

Dati Statistici

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **56 (1963)**

Heft [2]: **Schüler ; 50 anni per la gioventù**

PDF erstellt am: **19.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

CARTA SVIZZERA DELLE DISTANZE

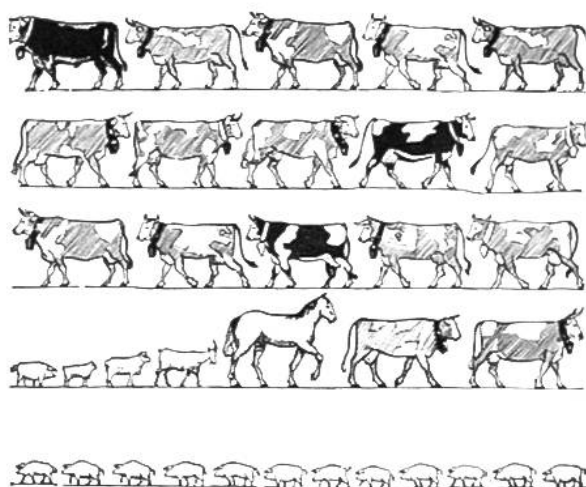
I numeri indicano le distanze più brevi fra le località, misurate in km, tenendo conto delle strade principali. La distanza è data ogni volta dal numero contenuto nel quadratino formato dalla linea verticale sotto la prima città menzionata e la linea orizzontale a lato della seconda. La distanza da Aarau a Bellinzona, per es., si trova nel quarto quadratino sotto Aarau: 223 km.

Aarau																											
104	Altdorf																										
141	118	Appenzello																									
53	150	182	Basilea																								
223	119	212	269	Bellinzona																							
80	149	217	99	231	Berna																						
190	117	235	236	160	167	Briga																					
89	15	103	135	134	134	132	Brunnen																				
119	221	277	99	298	72	239	206	Chaux-de-Fonds																			
279	175	268	325	56	283	216	190	354	Chiasso																		
177	129	86	212	125	244	176	129	296	181	Coira																	
86	90	158	132	210	131	176	75	202	266	184	Engelberg																
111	180	248	130	250	31	186	165	69	306	262	162	Friburgo															
224	300	368	241	373	151	213	285	150	415	389	272	120	Ginevra														
117	63	74	152	182	183	180	69	236	238	74	124	214	335	Glarona													
163	239	307	180	312	90	152	224	95	354	328	211	59	61	273	Losanna												
50	54	122	96	173	95	140	39	160	229	151	36	126	246	88	185	Lucerna											
105	109	177	151	145	82	85	94	154	201	161	65	101	214	143	153	55	Meiringen										
106	197	253	123	278	48	215	182	24	331	283	179	45	126	223	71	143	130	Neuchâtel									
129	138	41	164	243	203	255	123	248	299	118	169	234	354	94	293	133	188	235	Romanshorn								
134	115	18	169	220	208	232	100	253	276	95	155	239	359	71	298	119	174	240	23	San Gallo							
256	200	165	290	162	314	247	207	375	218	78	263	338	446	152	385	229	232	362	196	173	St. Moritz						
78	126	89	111	241	150	243	111	195	297	153	143	181	301	107	240	107	158	184	66	75	231	Sciaffusa					
48	142	195	65	261	34	201	128	71	317	225	125	65	176	165	115	89	116	58	177	182	303	126	Soletta				
56	45	100	115	164	121	162	30	175	220	125	62	152	272	66	211	26	81	162	107	97	203	77	104	Zugo			
51	74	96	86	193	125	191	59	170	249	126	91	156	276	66	215	55	110	157	78	83	205	48	99	29	Zurigo		

PRODUZIONE ANIMALE NELLA SVIZZERA

Effettivo del bestiame

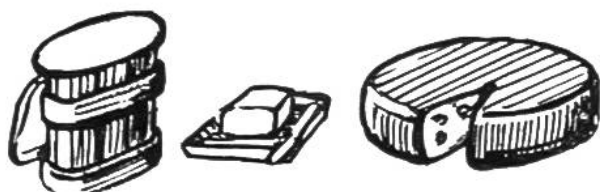
Censimento 1961 (ris. provvisori)



Ciascuno di questi capi di bestiame ne rappresenta 100 000 della sua specie.

Cavalli	94556
Muli ed asini	1300
Bestie bovine	1758319
di cui vacche	940873
Porci	1333201
Capre	88187
Pecore	227067
Pollame	5962309
Arnie	276249

Produzione di latte



Produzione nel 1960: 940 000 vacche da latte e ca. 70 000 capre da latte diedero 31 200 000 q. di latte.

	Milioni	%
Latte disponibile (prod. indigena)	di q. 31,2	100

Utilizzazione del latte:

per consumo allo stato fresco	9,8	31,4
per ingrassare animali	5,2	16,7
per lavorazione tecnica	16,2	51,9

Produzione di carne

Anno	Carne di			
	Ca- vallo	Bo- vini	Suini	Pe- cora e capra
	1000 q	1000 q	1000 q	1000 q
1955	29	836	1005	31
1956	31	904	1099	31
1957	32	973	1145	32
1958	30	950	1161	32
1959	28	925	1219	32
1960	29	980	1317	33

Contributo della produzione indigena al consumo totale di derrate alimentari nella Svizzera

Nel 1960 l'agricoltura svizzera ha coperto del consumo totale il:

Cereali panificabili	% 59
Patate	113
Vino	47
Carne	91
Latte	99
Burro	98
Uova	59
Zucchero	14

Scuole professionali agricole nella Svizzera

	Numero di	
	scuole 1960	scolari 1960
Scuole agricole annue	3	98
Scuole agricole invernali	38	2698
Scuole di frutticoltura, viticoltura e giardinaggio	4	155
Scuole di caseificio	4	134
Scuola di allevamento del pollame	1	7
Scuole di economia agric. domestica	24	1050

PRODUZIONE VEGETALE NELLA SVIZZERA

Agricoltura

1960	Superficie ha	Raccolto 1000 q
Cereali		
Frumento vernereccio .	100571	3520
» di primavera	4030	108
Grano (Spelta)	4821	147
Segale	14317	465
Frum. mistura	3253	97
Orzo	25645	757
Avena	14188	438
Biade	3415	102
Mais	1116	36
Totale cereali .	171356	5670
Patate	52650	12899

Selvicoltura ed utilizzazione del legno



Anno	Prod. indigena in 1000 m ³		Consumo svizzero in 1000 m ³
	Legname d'opera	Legna da ardere	
1955	2279	1398	4929
1956	2277	1337	4650
1957	2080	1362	4483
1958	2025	1311	4164
1959	1993	1206	4023
1960	2257	1179	4626

Frutticoltura

Anno	Mele 1000 q	Pere 1000 q	Ci- liege 1000 q	Tot. mil. fr. *
1955	2800	3100	610	118
1956	4700	1300	500	129
1957	1000	600	240	90
1958	6800	3900	650	177
1959	3000	1500	320	123
1960	4800	2400	620	167

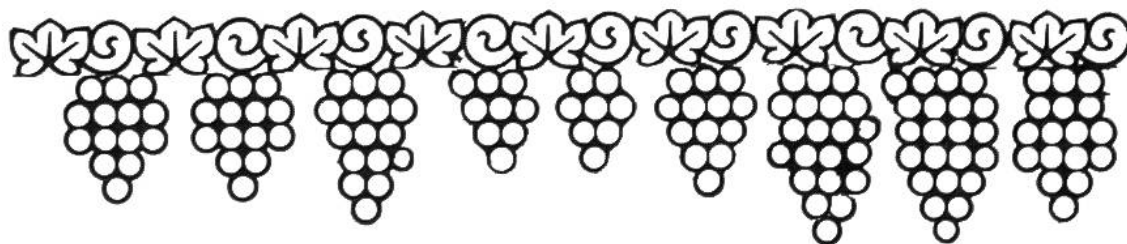


I frutti colti in modo giusto e conservati con cura sono di grande valore per l'alimentazione popolare.

* compreso anche il valore delle susine, prugne, albicocche e noci.

Prodotto della viticoltura svizzera 1953-1961

Il nostro disegno rappresenta il prodotto del raccolto annuo: ogni acino significa 50 000 ettolitri.



Prod.	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
mil. hl.	0,68	0,70	0,80	0,45	0,41	0,65	1,06	1,10	0,86
mil. fr.	76,1	77,7	89,3	58,7	64,4	101,0	150,0	141,0	119,0

POPOLAZIONE SVIZZERA

(Secondo i dati dell'Ufficio federale di statistica)

Popolazione totale della Svizzera al 1. dicembre 1960: 5 429 061

SUPERFICIE ED ABITANTI DEI CANTONI

CANTONI	Su- per- ficie km ²	Abitanti in 1000			CAPITALI	Abitanti in 1000		
		1860	1900	1961*		1860	1900	1961*
Zurigo . . .	1729	266	431	980	Zurigo . . .	52	168	440
Berna . . .	6887	467	589	903	Berna . . .	31	68	166
Lucerna . . .	1494	131	147	259	Lucerna . . .	12	29	71
Uri . . .	1075	15	20	32	Altdorf . . .	2	3	8
Svitto . . .	908	45	55	80	Svitto . . .	6	7	11
Obwalden . . .	492	13	15	23	Sarnen . . .	3	4	7
Nidwalden . . .	274	12	13	23	Stans . . .	2	3	5
Glarona . . .	684	33	32	41	Glarona . . .	5	5	6
Zugo . . .	239	20	25	54	Zugo . . .	4	7	21
Friburgo . . .	1670	106	128	161	Friburgo . . .	10	16	34
Soletta . . .	791	69	101	206	Soletta . . .	7	10	19
Basilea-Città	37	41	112	228	Basilea . . .	39	109	206
Basilea-Camp.	428	52	68	156	Liestal . . .	3	5	11
Sciaffusa . . .	298	35	42	67	Sciaffusa . . .	9	15	32
Appenz. est.	243	48	55	50	Herisau . . .	10	13	15
Appenz. int.	172	12	14	13	Appenzello	3	5	5
San Gallo . . .	2016	180	250	348	San Gallo . . .	23	54	77
Grigioni . . .	7109	91	105	150	Coira . . .	7	12	26
Argovia . . .	1404	194	207	371	Aarau . . .	5	8	17
Turgovia . . .	1006	90	113	170	Frauenfeld	4	8	15
Ticino . . .	2811	116	139	199	Bellinzona	3	8	14
Vaud . . .	3211	213	281	444	Losanna . . .	21	47	131
Vallese . . .	5231	91	114	181	Sion . . .	4	6	17
Neuchâtel . . .	797	87	126	152	Neuchâtel . . .	11	21	34
Ginevra . . .	282	83	133	269	Ginevra . . .	54	97	179
Svizzera . . .	41288	2510	3315	5560	* Stima fine 1961			

SUDDIVISIONE DELLA POPOLAZIONE 1960 *

<i>Sesso</i>		<i>Lingua materna</i>	
maschile	2 671 200	tedesco	3 763 400
femminile	2 757 900	francese	1 025 600
<i>Confessione</i>		italiano	514 300
protestante	2 857 600	romancio	50 700
cattolica	2 472 900	altra	75 100
altra o nessuna	98 600	* cifre provvisorie	

Punto più alto della Svizzera: Punta Dufour, gruppo del Monterosa, 4634 metri. Punto più basso della Svizzera: Livello del Lago Maggiore 193 m s/M. Paese più alto della Svizzera: Juf (Grig.) 2126 m s/M.

Tabella delle monete e dei corsi dei biglietti

PAESE	Denominazione della moneta	1. maggio 1962		
		Corso divisa	Corso biglietti	Corso Clearing
Argentina	1 peso	4.20	4.20	—
Austria .	1 schilling di 100 groschen .	16.75	16.80	—
Belgio . .	1 franco belga	8.68	8.68	—
Brasile .	1 cruzeiro = 1 milreïs . .	1.35	1.20	—
Bulgaria .	1 leva di 100 stotinki . .	—	2.25	370.645
Canadà .	1 dollaro di 100 cents . .	3.97*	3.90	—
Cecoslovacc.	1 corona di 100 heller . .	—	16.—	60.55
Danimarca	1 corona di 100 òre	62.65	62.70	—
Egitto . .	1 lira sterlina egiz. di 100 piastre di 10 millièmes .	10.—*	6.10	—
Finlandia	1 marco di 100 penny	1.35	1.34	—
Francia .	1 franco di 100 centesimi .	88.20	88.10	—
Germania	1 D-mark di 100 pfennig .	108.15	108.30	—
Giappone	1 yen di 100 sen.	1.20.50	1.07	—
Grecia .	1 dracma di 100 lepta . . .	—	14 50	14 50
Inghilterra	1 lira sterlina di 20 scellini di 12 penci	12.16*	12.18	—
Italia . .	1 lira di 100 centesimi . .	-6970	- 6970	—
Jugoslavia	1 dinar di 100 para	—	—52	—5830
Norvegia	1 corona di 100 òre	60.60	60.50	—
Olanda .	1 fiorino di 100 cents. . . .	1.20 25	120.—	—
Polonia .	1 zloty di 100 groszy	—	6.—	108.35
Portogallo	1 escudo di 100 centavos .	15.16	15.10	—
Rumenia .	1 lei di 100 bani	—	21.—	71.932
Russia .	1 rublo di 100 copechi . . .	—	1.60	—
Spagna .	1 peseta di 100 centimos . .	7 20	7.20	—
Svezia . .	1 corona di 100 òre	83.95	84.10	—
Svizzera .	1 franco di 100 centesimi .	100.—	100.—	—
Turchia .	1 lira sterlina turca di 100 Kurus	—	—32*	—4834
Ungheria	1 forint di 100 filler	—	10.75	36.97
USA . . .	1 dollaro di 100 centesimi .	4.325*	4.325	—

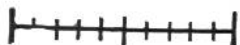
Tutti i corsi s'intendono per 100 unità, ad eccezione di

* per lira sterlina; S. U. A. e Canadà per 1 dollaro.

Comunicata senza garanzia dalla Banca Popolare Svizzera.

Misure di lunghezza

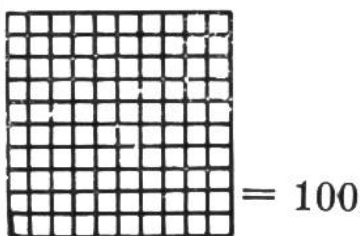
milli (m) = millesima parte
 centi (c) = centesima parte
 deci (d) = decima parte
 deca (de) = dieci
 etto (h) = cento
 kilo (k) = mille

 = 10

1 mm
 10 mm = **1 cm**
 10 cm = **1 dm**
 10 dm = **1 m**
 10 m = **1 dam**
 10 dam = **1 hm**
 10 hm = **1 km**
 dam = decametro
 m = metro
 hm = ettometro

Misure di superficie

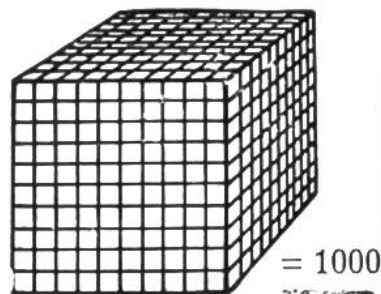
1 metro quadrato (m²) è un quadrato di 1 m per lato.



1 mm²
 100 mm² = **1 cm²**
 100 cm² = **1 dm²**
 100 dm² = **1 m²**
 100 m² = **1 a**
 100 a = **1 ha**
 100 ha = **1 km²**
 a = aro,
 ha = ettaro,
 1 jugero (vecchia misura) = 36 a

Misure di volume


1 metro cubo (m³) è un cubo di 1 m per canto.



1 mm³
 1000 mm³ = **1 cm³**
 1000 cm³ = **1 dm³**
 1000 dm³ = **1 m³**
 1000 m³ = **1 dam³**
 1000 dam³ = **1 hm³**
 1000 hm³ = **1 km³**
 1 dm³ = 1 l
 1 m³ = 10 hl
 1 cm³ = 1 ml

Misure di capacità

l = litro

 1 ml
 10 ml = 1 cl
 10 cl = 1 dl
 10 dl = **1 l**
 10 l = 1 dal
 10 dal = **1 hl**
 10 hl = 1 kl



1 litro o 1 dm³ di acqua chimicamente pura a + 4^o Celsius pesa 1 kg



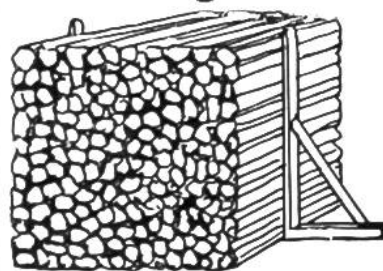
Pesi

g = grammo

1 mg
 10 mg = 1 cg
 10 cg = dg
 10 dg = **1 g**
 10 g = 1 dag
 1000 kg = 10 q
 10 dag = 1 hg
 10 hg = **1 kg**
 100 kg = **1 q**

q = quintale
 t = tonnellata
 1 libbra = 500 g

Misure del legname



1 stero è 1 m³ di legna d'ardere.
 1 catasta (vecchia mis.) = 3 steri.

Collezioni di unità

12 pezzi = 1 dozzina
 12 dozzine = 1 grossa
 1 grossa = 12 dozzine = 144 pezzi.

I VALICHI PIÙ ALTI DELLA SVIZZERA

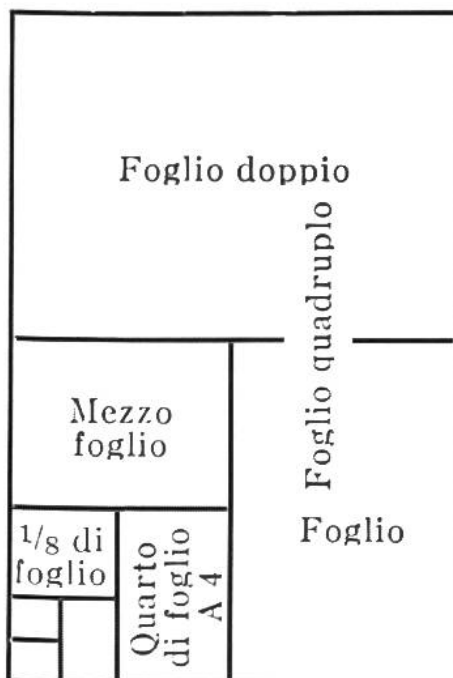
Passo dell'Umbrail	2501 m	Strada del Grimsel	2165 m
Passo del Gr. S. Bernardo	2469 m	Passo del Forno	2149 m
Strada della Furka	2431 m	Strada dello Spluga	2113 m
Strada della Flüela	2383 m	Strada del S. Gottardo	2108 m
Strada del Bernina	2323 m	Strada del S. Bernardino	2065 m
Strada dell'Albula	2312 m	Strada dell'Oberalp	2044 m
Strada del Julier	2284 m	Strada del Sempione	2005 m
Passo del Susten	2224 m	Passo del Klausen	1948 m

LE GALLERIE FERROVIARIE PIÙ LUNGHE

2a galleria del Sempione	19 823 m	Galleria dell'Arlberg	10 240 m
Galleria dell'Appennino	18 510 m	Galleria del Ricken	8 603 m
Galleria del S. Gottardo	15 003 m	Gall. del Grenchenberg	8 578 m
Galleria del Lötschberg	14 612 m	Gall. base dell'Hauenstein	8 134 m
Galleria di New Cascade	12 874 m	Galleria dei Pirenei	7 600 m
Galleria del Moncenisio	12 849 m	Galleria della Jungfrau	7 113 m

MISURE INGLESÌ

I. Misure di lunghezza: 1 yard = 91,44 cm = 3 piedi; 1 piede = 30,48 cm = 12 pollici; 1 pollice = 2,54 cm; 1 miglio = 1760 yard = 1,609 km; 1 nodo = lega marina 1,855 km all'ora; 1 miglio geografico = 7,42 km;
II. Misure di capacità: 1 gallone = 4,543 litri = 4 quart; 1 quart = 2 grammi; 28 libbre = 1 quarte; 4 quarters = 1 hundred-weight. (cwt) = 50,8 kg; 20 hundred-weights = 1 tonnellata.



Formati normali della carta

Il rapporto larghezza: altezza è sempre lo stesso, ossia 1: $\sqrt{2}$, il che significa: larghezza = lato del quadrato, altezza = la sua diagonale. A 0 misura 1 m², A 1, A 2, ecc. risultato dal successivo ripiegam. per metà.

Denominazione	Ripiegatura	Serie A Mis. in mm
Foglio quadruplo	0	840 × 1188
Foglio doppio	1	594 × 840
Foglio	2	420 × 594
Mezzo foglio	3	297 × 420
Quarto di foglio	4	210 × 297
Ottavo	5	148 × 210
Sedicesimo	6	105 × 148
Trentaduesimo	7	74 × 105
Sessantaquattres.	8	52 × 74

Formati normali delle buste: Il primo numero indica la larghezza, il secondo l'altezza delle buste. C 4 = 324 × 229 mm

C 5 = 229 × 162 mm C 6/5 = 224 × 114 mm C 6 = 162 × 114 mm

Pesi specifici

Il peso specifico, o dell'unità di volume, di un corpo solido o di un corpo liquido è il peso di un centimetro cubo di quella materia misurato in grammi (g).

Corpi solidi.

Argento 10,50	Ferro . . . 7,9	Acciaio 7,6-7,9	Alluminio . . . 2,70
Oro . . . 19,30	Ottone 8,1-8,6	Iridio . . . 22,40	Nichelio . . . 8,80
Rame . . . 8,9	Stagno . . . 7,28	Piombo 11,35	Platino 21,36
		Zinco . . . 7,14	Ghiaccio (0° C) 0,917

Legno. Il primo numero è per legno essiccato all'aria, il secondo per legno verde:

Abete 0,56-0,90	Castagno 0,61-1,00	Faggio 0,77-1,00	Sughero 0,25
Noce 0,66-0,88	Pero 0,68	Quercia 0,76-0,95	Melo . . . 0,73

Corpi liquidi.

Acqua marina 1,02	Alcool puro 0,79	Latte 1,02-1,04
Mercurio 13,59	Olio d'oliva 0,918	Petrolio . . 0,80
		Vino 1,02-1,04

Punto di fusione di alcune sostanze. La fusione è il passaggio di un corpo dallo stato solido allo stato liquido per effetto del calore. Il grado di temperatura al quale un corpo si fonde si dice punto di fusione.

Mercurio . . . -39°	Ghiaccio 0°	Cera gialla . . . 61°
Cera bianca . . . 68°	Zolfo 113-119°	Stagno 232°
Piombo 327°	Zinco 419°	Argento 960°
Rame 1083°	Oro 1064°	Ferro puro . . . 1530°
Ghisa grigia . . 1200°	Acciaio . . 1300-1800°	Wolfram 3380°

Punto d'ebollizione di alcuni corpi. La temperatura alla quale i corpi liquidi si trasformano in gas od in vapore si dice punto d'ebollizione.

Etere . . . 34,7°	Acido nitrico 86°	Acquaragia 161°	Acido
Alcool . . . 78,5°	Acqua 100°	Fosforo . . . 290°	solforico 338°
Benzolo 80,2°	Acqua marina 104°	Olio di lino 315°	Mercurio 357°

Alcune unità di misura fisiche

1 chilogrammetro (1 kgm) è il lavoro occorrente a sollevare il peso di un chilogrammo all'altezza di un metro.

1 chilogrammetro al secondo (1 kgm/sec.) è il lavoro prestato in un secondo per ottenere 1 kgm. 75 kgm/sec. corrispondono nella tecnica alla potenza di un cavallo vapore (HP). Anche nella meccanica si impiega nuovamente il Watt (1 W) quale misura di lavoro ($1 \text{ W} = \frac{1}{736} \text{ HP}$; $1000 \text{ W} = 1 \text{ kilowatt}$; $1 \text{ kW} = 1,36 \text{ HP}$).

1 atmosfera tecnica (1 at) è quella pressione (potenza per unità di superficie) che si manifesta come peso di 1 kg su di un cm² di superficie. L'atmosfera fisica (1 Atm) è uguale alla pressione che vien esercitata su di una colonna di mercurio di 0° C, 76 cm d'altezza e 1 cm² di sezione (Atm = 1,033 at).

1 caloria (1 cal) è la quantità di calore necessaria per aumentare di un grado (da 14,5° a 15,5°) la temperatura d'acqua distillata (1000 cal = 1 chilocalorie = 1 kcal).

1 Ampère (1 A) è quella *intensità di corrente elettrica* (internazionale) che attraversando una soluzione acquosa di nitrato d'argento precipita in un secondo 0,001118 g d'argento.

1 Ohm (1 Ω) è quella *resistenza elettrica* (internazionale) che presenta ad una corrente elettrica costante un filo di mercurio della lunghezza di 106,3 cm e di 1 mm² di sezione trasversale alla temperatura di 0° C.

1 Volta (1 V) è quella forza elettromotrice (internazionale) capace di produrre la corrente costante di 1 A attraverso la resistenza di 1 Ω