

# Illusion d'arrière-plan par contraste entre figures opaques et figures colorées transparentes tracées sur verre

Autor(en): **Rey, André**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **4 (1951)**

Heft 6

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739982>

## **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.

d'aspiration; à droite, la haute densité s'explique par l'aspiration de sang.

*Résumé.*

La docimasie densimétrique donne rapidement des résultats comparables à ceux de méthodes plus lentes. Elle permet l'examen de nombreux fragments. On peut, en l'utilisant, évaluer avec une approximation suffisante le pourcentage de liquide aspiré. La technique n'a pas de valeur s'il y a eu respiration ou insufflation.

Il existe des cas où l'importance des signes « asphyxiques » (pétéchies) et celle de l'aspiration concordent. Dans d'autres exemples, il y a discordance. Il est possible que ce fait soit dû à la dissociation des phénomènes asphyxiques et de choc <sup>1</sup>.

*Université de Genève.  
Institut d'Anatomie Pathologique.*

AHVENAINEN, E. K., Academic dissertation, *Ann. Inst. Path.*, Helsinki, 1948.

GRUENWALD, P., *Arch. Ped.*, 67, 103, 1950.

SORBA, M., *Etudes de pathologie fœtale et néonatale*. F. Rouge & C<sup>ie</sup>, Lausanne, 1948.

**André Rey.** — *Illusion d'arrière-plan par contraste entre figures opaques et figures colorées transparentes tracées sur verre* <sup>2</sup>.

Des figures simples, lignes ou points, tracées sur une lame de verre avec des encres plus ou moins opaques, permettent d'observer une illusion d'arrière-plan lorsque la lame est placée devant un écran lumineux. Les formes les moins opaques se situent alors en arrière des formes les plus opaques. Une série d'effets particuliers sont décrits en rapport avec le degré de proximité des figures à comparer, leur couleur, leur degré de transparence. On démontre que l'illusion exige, pour se produire, la présence de trois facteurs: l'un d'opacité, l'autre

<sup>1</sup> Une discussion détaillée de ce problème et des résultats obtenus fera l'objet d'une publication ultérieure.

<sup>2</sup> Pour plus de détails voir dans ce volume à la page 374.

de transparence totale et le troisième de transparence relative. L'illusion répondrait à une structure perceptive embrassant simultanément ces trois facteurs et réalisant la forme de perception la plus simple.

### Séance du 6 décembre 1951.

Conférence de M. **Richard Extermann** sur les *Propriétés magnétiques des noyaux atomiques*.

Les propriétés magnétiques des noyaux atomiques sont liées étroitement au spin de ces noyaux.

L'étude du spin se fait communément à partir de l'étude des spectres; la structure hyperfine des lignes spectrales permet d'autre part une détermination approximative du moment magnétique nucléaire.

Les techniques radioélectriques ont permis récemment d'apporter une précision très élevée dans la mesure de ces mêmes constantes (méthodes utilisant la résonance magnétique nucléaire). Plus d'une centaine de moments nucléaires ont été ainsi déterminés ou redéterminés. Ils ont révélé d'intéressantes régularités dans les propriétés des noyaux.

### Séance du 20 décembre 1951.

**Guido Majno, Ernest Perrottet, Erwin Rutishauser, Susi Schüpbach.** -- *Les protéases osseuses et sériques après injection d'hormone parathyroïdienne.* (Note préliminaire.)

L'injection d'hormone parathyroïdienne provoque une résorption du tissu osseux [1] aux endroits où l'ostéogénèse est la plus intense. Cet effet est histologiquement reconnaissable déjà après 7 heures [2] ou moins (4-6 heures) [3]. La dissolution