

Quido Vetter

Ke chronologii Archimedových objevů a spisů. [IIa.]

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 52 (1923), No. 3, 272

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/121645>

## Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1923

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

coordonnées homogènes. En faisant usage de deux théorèmes de Pelz j'aboutis à la proposition suivante: „Faisant tourner des espaces linéaires  ${}^3E$  autour d'un plan  $\rho$  quelconque (dans  $CU^n$ ,  $U^n$  étant la droite fuyante du plan  $\pi$ ) on obtient des coniques, qui sont les contours des corps d'intersection  $Q \equiv (\mathcal{M} {}^3E)$ , et lesquelles, étant enveloppées par la conique  $O_1$ , contour de  $\mathcal{M}$ , engendrent, par leurs foyers, deux coniques homofocales a  $O_1$ .“

## Ke chronologii Archimedových objevů a spisů.

Dodatek ke článku tohoto titulu v tomto časopise, ročník L.,  
str. 81 nn a 250 nn.

Teprve nedávno četl jsem velmi pěknou práci F. Arendta „Zu Archimedes“ v posledním sešitě posledního ročníku Bibliotheca mathematica, který vyšel v nepravidelných lhůtách za války. S potěšením jsem shledal, že asi v téže době, kdy jsem se zabýval studiem Archimeda, neznaje Arendtova článku, tento publikoval práci, v níž „Metodu“ klade před „Plovoucí tělesa“ a za ostatní geometrické spisy Archimedovy. Naše důvody, pokud jsou čerpány z Archimedových předmluv, jsou částečně stejné. Okolnost, že jsme oba došli k témuž výsledku místy touže cestou, jeden o druhém nevědouce, jest dalším dokladem pro správnost této domněnky. Kdežto já jsem se ve svém článku snažil ukázat na vůdčí myšlenku Archimedovy práce a vnitřní souvislost jeho objevů, obírá se Arendt hlavně chronologií jeho spisů, studuje s filologickou akribií jednotlivé Archimedovy výroky, při čemž se pokouší i o přesnější datování, klada smrt Kononovu kol r. 240 a narození Archimedovo asi do r. 275.

Q. Vetter.

## Röntgenovo spektrum hafnia.\*)

Napsal August Žáček.

Koncem minulého roku našli Coster a Hevesy\*\*) v norvěžském zirkonovém minerálu dosud neznámý prvek pořadového čísla 72, jež nazvali hafniuni. Objevení stalo se röntgenospektroskopicky, totiž tak, že v röntgenospektrogramu onoho minerálu byly nalezeny linie, jež bylo možno dle Moseleyovy relace interpretovati jako linie L-serie prvku s pořadovým číslem 72.

Coster měl k dispozici pouze malý spektrograf bez přesně děleného kruhu, takže mohl vlnové délky určovati pouze relativně vzhledem k liniím o známé vlnové délce. V té době pracoval jsem v Lundu s velkým přesným spektrografem a pokládal jsem za důležité, změřiti aspoň nejsilnější linie v L-serii hafnia absolutně.

\*) Vychází současně ve výtahu v Zeitschr. f. Phys. (384) roč. 1923.

\*\*) Nature, 111. str. 79, 1923.