

HANS CHRISTIAN OERSTED

ELIŠKA VÝHONSKÁ
VI.OA

OBSAH

- Základné informácie
- Jeho zistenie
- Ďalšie objavy
- Otázky
- Zdroje
- Záver

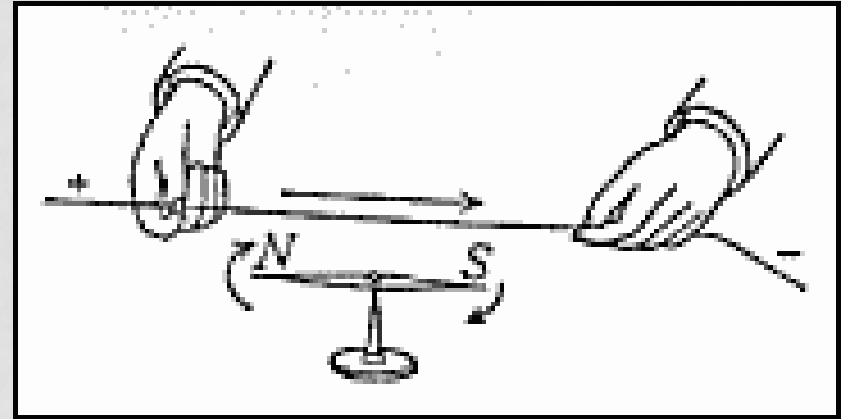
HANS CHRISTIAN OERSTED

- (* 14. august 1777, Rudkøbing, Dánsko – † 9. marec 1851, Kodaň
- Dánsky fyzik, chemik a filozof
- Kodaňská univerzita
- Profesor fyziky a chémie
- Akadémia vied



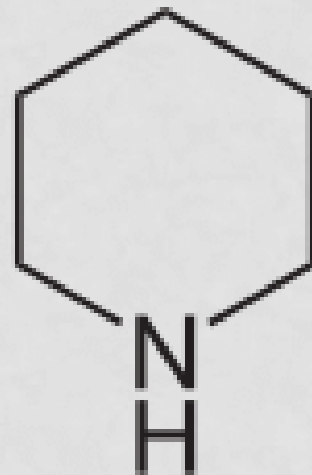
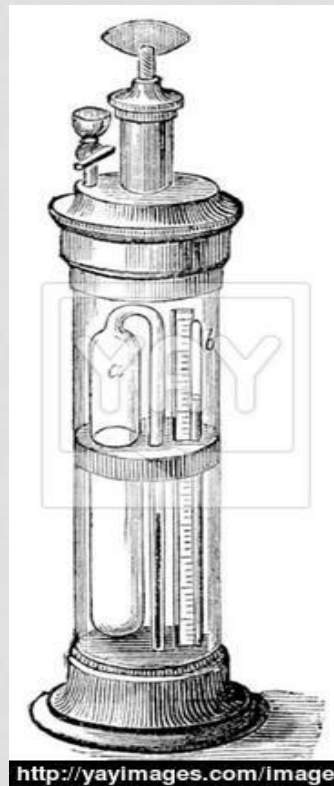
JEHO ZISTENIE

- súvislosť prírodných javov
- “elektrický konflikt”
- elektrický prúd- magnetizmus
- pokus s magnetkou
- magnetické pole- magnety, vodiče s elektrickým prúdom
- vysvetlenie javu- nepodarilo sa
- [video](#)



ĎALŠIE OBJAVY

- piperidin
- čistý hliník
- kyslosť a zásaditosť -
podmienená elektr. nábojmi
- skúmal stlačiteľnosť kvapalín
- zostrojil piezometer



ZAÚJÍMAVOSTI

- bol aj básnik a spisovateľ
- založil Polytechnický inštitút
- priateľ Andersena
- dostával pocty:
 - zámok
 - Copleyova medaila
 - 3 000 zlatých frankov
 - jednotka magnetickej indukcie



OTÁZKY

- Čo patrilo k Oerstedovému hlavnému presvedčeniu?
- Ako v minulosti nazývali elektrický prúd?
- Ktorý bol Oerstedov najvýznamnejší objav?
- Ako tento objav vedecky vysvetlil?
- Aké boli jeho ďalšie objavy?

ZDROJE

<https://lnk.sk/puCl>

<https://lnk.sk/klvV>

<https://lnk.sk/il24>

<https://lnk.sk/kmY4>

<https://lnk.sk/fFJV>

<https://lnk.sk/uKM7>

Ďakujem za pozornosť