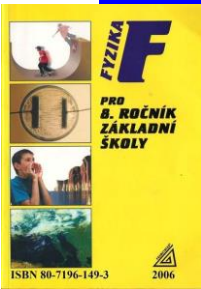


## 2. 1 Elektroskop. Jednotka elektrického náboje.



Strana 104 - 108

Elektroskop - přístroj pro zjišťování, zda je těleso nabité, popř. jím lze porovnávat velikost elektrického náboje.

Jednotka elektrického náboje :  $1C$  (coulomb)

$$1C = 6.10^{18}e$$

Nejmenší elektrický náboj -  $1e$  (elementární el. náboj = náboj protonu či elektronu)

Elektroskop



Van de Graaffův generátor



**10:27 Pokusy nás baví 1 - Van der Graaffův generátor (HD)**

[https://www.youtube.com/watch?v=VoFvudcS0\\_8](https://www.youtube.com/watch?v=VoFvudcS0_8)

**3:37 Elektroskop**

[https://www.youtube.com/watch?v=c8PwDSfT\\_wQ](https://www.youtube.com/watch?v=c8PwDSfT_wQ)

**2:29 Elektroskop**

<https://www.youtube.com/watch?v=6VyE91WNOtQ>

**5:05 Jak vyrobit elektroskop**

<https://www.youtube.com/watch?v=2PmWIPjV6n0>

**2:54 Výroba elektroskopu – polski**

<https://www.youtube.com/watch?v=X8XZZhDG2h0>

**5:54 Pokusy z elektrostatiky**

<https://www.youtube.com/watch?v=SGUNiAg4ykk>

**1:58 Broža Elektroskop**

<https://www.youtube.com/watch?v=QlzdCPCmfIA>

**10:05 Využití**

<https://www.youtube.com/watch?v=zjAnXa4Uk28>

**4:34 Elektroskop německy a důkladně**

[https://www.youtube.com/watch?v=hK0QX\\_0rxCO](https://www.youtube.com/watch?v=hK0QX_0rxCO)

**4:26 Slovensky ?**

[https://www.youtube.com/watch?v=wzXMlyMv\\_Z4](https://www.youtube.com/watch?v=wzXMlyMv_Z4)

**16:25 Jak na to jdou Turci?**

<https://www.youtube.com/watch?v=rdIB9H1acSk>

**1:10 Německy**

<https://www.youtube.com/watch?v=1fud5YQo0mk>

**1:56 Německy**

<https://www.youtube.com/watch?v=6Fm6raM6BU4>

**4:25 Elektrostatika po německu**

<https://www.youtube.com/watch?v=mLawlxMGVjk>

**0:38 Turecky**

<https://www.youtube.com/watch?v=QeZbfYT32Jw>

**0:28 Turecky**

<https://www.youtube.com/watch?v=7AHpOHvKR7Y>

2:51 Asi turecky

<https://www.youtube.com/watch?v=QXli-i7woAc>

26:45 Elektrostatika

Turecky

<https://www.youtube.com/watch?v=l4JAOgIT53Y>

0:35 Elektroskop indukční elektrika německy

<https://www.youtube.com/watch?v=cL6Eus9xA1Y>

3:35 Polsky

<https://www.youtube.com/watch?v=nnDjobHXHoA>

10:15 Elektroskop animace turecky

<https://www.youtube.com/watch?v=koqWeUx0tpw>

6:32 Elektrické pole německy

<https://www.youtube.com/watch?v=wtKHqw9W678>

0:35 Dva elektroskopy

<https://www.youtube.com/watch?v=55-LUGbTZMI>

2:10 Dva elektroskopy - indukce

<https://www.youtube.com/watch?v=mjqzwmnb3wo>

11:44 Turci nebo arabové

<https://www.youtube.com/watch?v=paM8035nLHo>

27:56 Elektrostatika po polsky

<https://www.youtube.com/watch?v=P7WhUwFeNqM>

10:04 Elektryzowanie indukcja, dotyk i elektroskop proste wyjasnienie!

<https://www.youtube.com/watch?v=zjAnXa4Uk28>

7:35 Elektryzowanie cial czyli dotyk, tarcie i indukcja

<https://www.youtube.com/watch?v=2pZcAOTPU8Y>

18:14 Fyzika – Elektrostatyka (teoria)

<https://www.youtube.com/watch?v=ICRc4PY9G78>

**Použité zdroje:**

1. Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc., PaedDr. Jiří Bohuněk: Fyzika pro 8. ročník základní školy, Nakladatelství Prometheus 2006, ISBN 80 – 7196 – 149 – 3

2. Internet Youtube