**ELEKTROSKOP, ELEKTORMETR A ZDROJE EL.NÁBOJE**

Přečtěte si text v učebnici na str. 62 – 63.

Zapište si do sešitu následující výpisky.

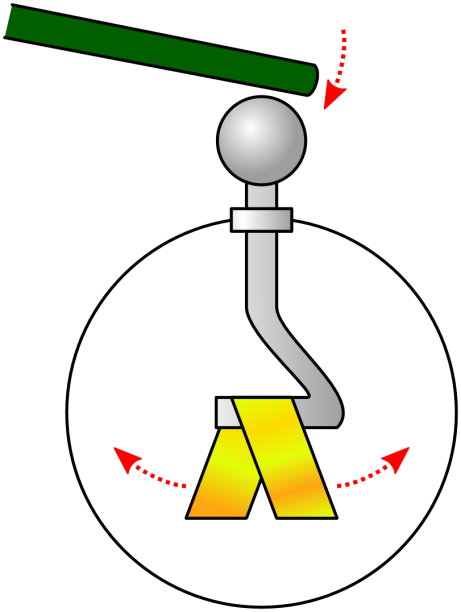
Elektrický náboj můžeme zjišťovat elektrickým kyvadélkem nebo elektroskopem.

Kulička na elektrickém kyvadélku se po přiblížení nabitého tělesa vychýlí**.**

*El.kyvadélko:* 

**U elektroskopu** se vychyluje proužek alobalu. Elektroskop je kovová tyč upevněná svisle v hrdle skleněné baňky(viz.obr). Na jejím konci je kulička nebo destička, na dolním konci jsou jeden nebo dva proužky vodivé fólie.

Nakresli obrázek elektroskopu: ↓

ELEKTROSKOP

Pokud elektroskop opatříme stupnicí, získáme **elektrometr.**

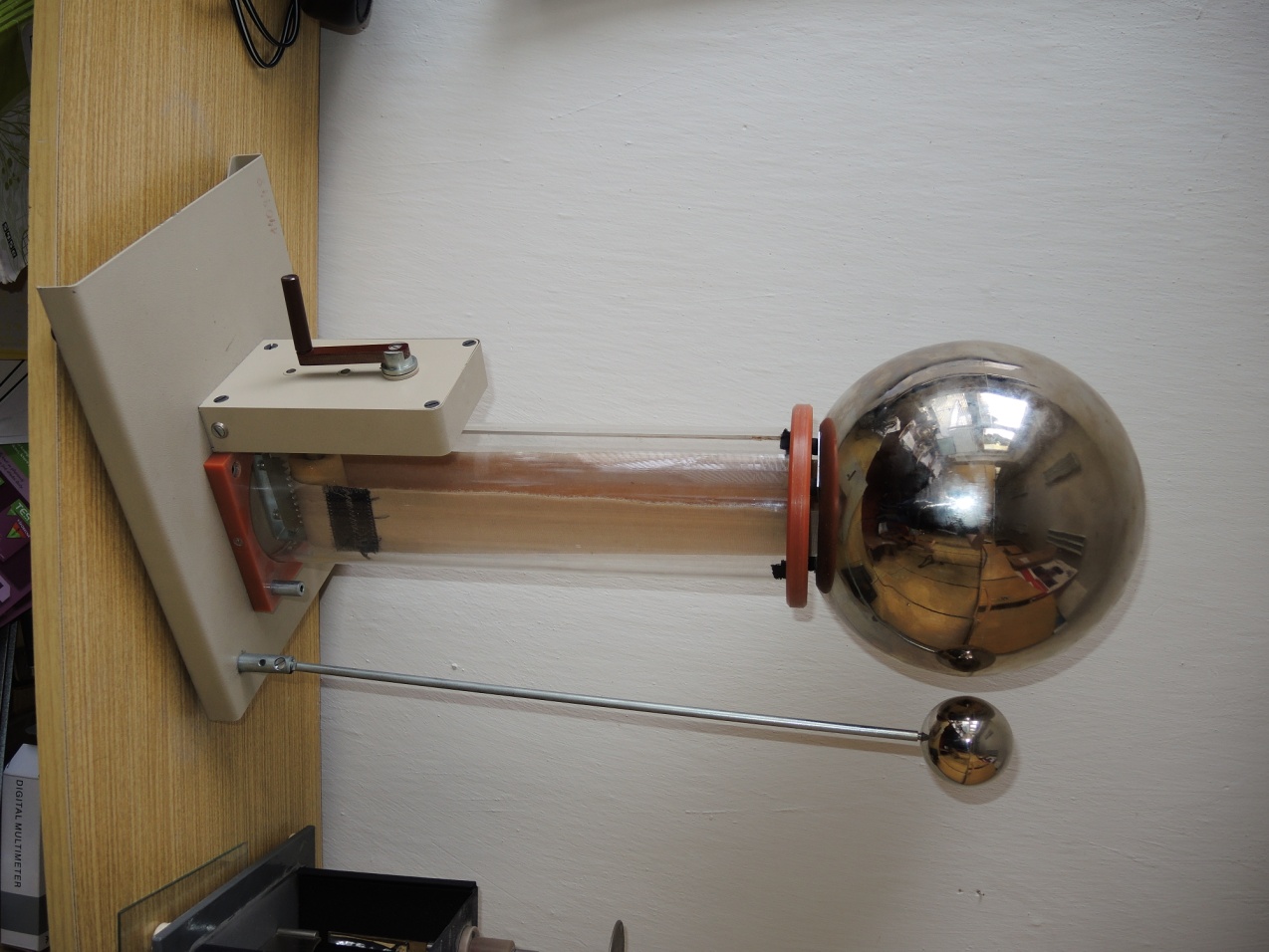
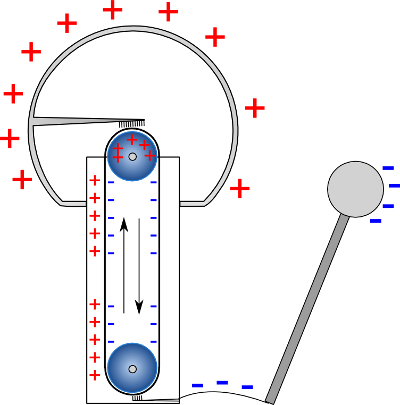
****ELEKTROMETR

**Elektrostatické generátory** – jsou mechanické přístroje, které umožňují získat velké elektrické náboje. Např. **Van de Graaffův generátor**

Elektrický náboj můžeme získávat pomocí van de Graaffova generátoru. ***Pohybem pásu generátoru se nabije izolovaná koule.***

Nakreslete a popište obrázek – schéma van de Graaffova generátoru – str. 63

Van de Graaffův generátor:



<https://www.youtube.com/watch?v=VoFvudcS0_8&t=76s> <https://www.youtube.com/watch?v=jZEFuCxD7BE>