

ELEKTROMOTORY

Doporučené studijní materiály

http://www.zsnamesti.cz/dum/VY_32_INOVACE_74.pdf

http://www.google.cz/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCIQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.zsstipa.cz%2Fvyuka%2Ffyzika%2F9%2FVY_32_INOVACE_18_27_elektromotory.pptx&ei=FhZ_VPbxLKPjyWOvzIDIDA&usg=AFQjCNH0QNcQEhWEFHNgxakCWBRjWnFp4Q&bvm=bv.80642063,d.bGQ

Videa:

<http://www.youtube.com/watch?v=5o8nQQq16Ws>

princip (animace)

<http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=zyN5azTuCLM>

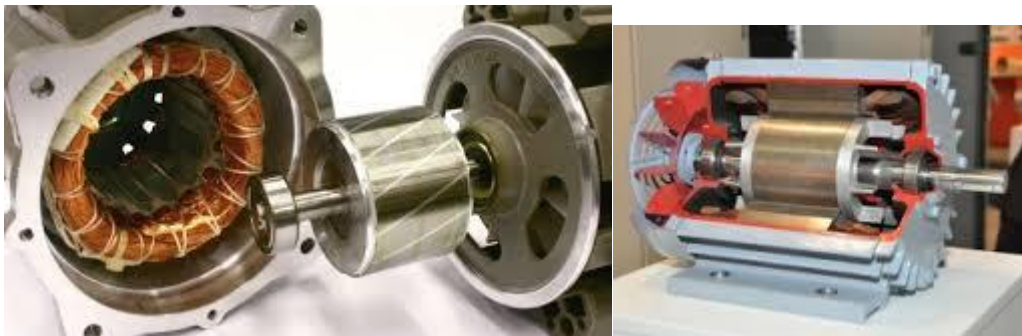
DC motor

<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/159-zahada-magnetismu-sestavte-si-vlastni-elektromotor/video/>

sestrojte vlastní elektromotor

http://www.youtube.com/watch?v=YwUPwTtBkOs&playnext=1&list=PL7E29D54A57937B6F&feature=results_main

výrobky žáků



Příklady:

1. URČETE PRÁCI, KTEROU VYKONÁ ELEKTROMOTOR ZAPNUTÝ NA NAPĚTÍ 0,65 kV, TEČE-LI JÍM PROUD O VELIKOSTI 12 mA PO DOBU 3 A PŮL MINUTY.
2. ZA JAK DLOUHO VYKONÁ ELEKTROMOTOR O VNITŘNÍM ODPORU 80 Ω A PROTÉKAJÍCÍM PROUDU 5 mA PRÁCI 1 MJ?
3. MOTOREK MÁ PŘÍKON 500 W, JEHO VÝKON JE 400 W. JAKÉ JSOU JEHO ZTRÁTY A ÚČINNOST?
4. ELEKTROMOTOR O PŘÍKONU 15 kW ZVEDÁ ROVNOMĚRNÝM POHYBEM KABINU VÝTAHU O HMOTNOSTI 450 KG RYCHLOSTÍ 3,0 M/S. JAKÁ JE ÚČINNOST ELEKTROMOTORU?

