## F6 - Mechanická práce, výkon, energie

Zákon zachování mechanických veličin

- ZZME
- ZZH

$$W = F * s [J]$$

$$W = F * s * \cos \alpha$$

$$P = rac{W}{t} \; [ ext{W}]$$

$$E_k=rac{1}{2}mv^2$$

$$E_p = m * g * h$$

 $E_d$  - deformační

## **ZZME**

 $E_{m_c}=konst.$ 

Platí to v izolované soustavě těles

## **ZZH**

$$ec{p_c} = ec{konst}.$$

$$ec{p} = m * ec{v}$$



