



Práce, výkon, energie

OPAKOVÁNÍ

a) Zopakujte si, co víte o práci, výkonu a energii, v ALFu.

b) **Převody a výpočet přepiš do sešitu, kontrola v online hodině.**



BONUS: POZORUJTE, K JAKÝM
ENERGETICKÝM PŘEMĚNÁM
DOCHÁZÍ VE VYNÁLEZECH
JOSEPHA HERSCHERA.

Opakování – převody jednotek

▶ 20 N = kN

▶ 340 kJ = MJ

▶ 7,5 kW = W

▶ 600 dm = km

▶ 1,25 h = min

▶ 5 m/s = km/h

▶ 18000 s = h

▶ 0,8 MW = W

▶ 400 J = MJ

▶ 0,005 kN = mN

▶ 2,15 m = cm

▶ 10 J = W.s

▶ 2 kW.h = J

Př. Vypočti výkon lokomotivy
táhnoucí vagóny po dobu 30 min
silou 200 kN do vzdálenosti 36 km.