**Práce a výkon**

**1) Na kterých fyzikálních veličinách závisí práce?**

**2) Jak se vypočítá?**

**3) Kdy je práce právě 1 joul?**

**4) Jakou práci vykoná motor výtahu, jestliže zdvihá prázdný výtah o hmotnosti 320 kg do výšky 5600 cm?**

**5) Na čem závisí výkon tělesa?**

**6) Jak se vypočítá výkon?**

**7) Kdy podá těleso výkon 1 watt?**

**8) Přes jez na řece padá z výšky 4 m každou minutu voda o objemu 150 m3. Jaký je výkon vodního toku?**

**9) Jaký je výkon motoru auta jedoucího rychlostí 72 km/h, je-li tažná síla motoru 1,5 kN?**