



<b>Autor:</b> Mgr. Mária Torousová	<b>Škola:</b> ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
<b>Predmet:</b> Fyzika	<b>Ročník:</b> ôsmy	<b>Téma:</b> Tepelné motory

## Pracovný list

1. Automobil spotrebuje na dráhe dĺžky 120 km benzín hmotnosti 6,9 kg. Urči spotrebu paliva motora automobilu v litroch na 100 km.

Riešenie:

2. Automobil sa pohyboval rovnomerným pohybom rýchlosťou 75 km/h po dráhe 220 km. Motor spotreboval benzín hmotnosti 13,8 kg. Urči:
  - a) Čas jazdy,
  - b) Spotrebu auta,
  - c) Teplo odovzdané počas spaľovania paliva,
  - d) Prácu vykonanú motorom počas výkonu 13 kW,
  - e) Účinnosť motora.

Riešenie:

3. V laboratóriu bolo meraním zistené, že dokonalým spálením uhlia hmotnosti 100 g sa odovzdá okoliu teplo 2500 kJ. Aké veľké teplo sa odovzdá okoliu dokonalým spálením rovnakého druhu uhlia hmotnosti 1 t?

Riešenie: