1)Jaké jsou tři způsoby přenosu tepla?

a) prouděním, vedením, běháním

b) zářením, prouděním, třením

c) prouděním, vedením, zářením

2)Přenos tepla při ohřevu vody pomocí ponorného vařiče je

1. Prouděním
2. Vedením
3. Sáláním
4. Zářením

3) V jakých látkách může nastat tepelná výměna prouděním?

a) pevných a kapalných

b) kapalných a plynných

c) plynných a pevných

4)Kolik tepla se přijalo při ohřevu 5 l vody, když se teplota vody zvýšila z 20 oC na 80 oC ?

1. 1 254 000 J
2. 1,5 MJ
3. 12 540 kJ
4. 0,1254 MJ

5) Jaké množství tepla přijme 5 kg vody, ohřeje-li se z 10°C na 25°C?

6) Jaké množství tepla odevzdá měděný odlitek o hmotnosti 15 kg, ochladí-li se z 330°C na 100°C?

7) Jaké teplo přijme glycerol v nádobě tvaru kvádru s rozměry: 30cm, 20cm a 10 cm, pokud jej ohříváme z 20°C na 150°C? ( glycerol: c = 2 390 ρ = 1 260 )