

Hodina	Třída	Předmět	Datum	ID
<b>19</b>	<b>1.D</b>	<b>F</b>	<b>27.11.</b>	<b>19-1D-F</b>

Téma : Teplo, teplota

DÚ :

Opakování :

1) Jak velkou polohovou energii bude mít kámen, který vytáhneme 2 m nad zem. Kolik práce jsme při tomto vytahování spotřebovali, jestliže jsme použili pevnou kladku. Hmotnost kamene je 5kg.

2) Co je to energie ?

3) Co říká zákon zachování mechanické energie ?

4) Těleso dopadlo na zem rychlostí 10 m/s , z jaké výšky padalo ?

Hodina

Zhodnocení domácího úkolu

Př. 1

Sestrojte graf závislosti teploty na dodané teple při zahřívání 1kg vody ( $c = 4,2 \text{ KJ} / (\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ ) a 1 kg oleje ( $c = 1,8 \text{ KJ}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ )

Př. 2

Sestrojte graf závislosti 1 kg teploty vody na čase při zahřívání zdrojem o výkonu 1000 W. Vodu zahříváme z  $0^\circ\text{C}$  do  $100^\circ\text{C}$ .