

Hodina	Třída	Předmět	Datum	ID
15	1.D	F	11.11.	15-4D-F

Téma : Vnitřní energie

DÚ : -----

Diskuse :

- Proč při přípravě čaje vodu ohřejeme ?
- Proč se třením těleso zahřeje ?
- Jak se stane, že zahříváme-li kovový předmět na jedné straně, postupně se zvýší teplota na konci druhém ?
- Zvýší se teplota deformací ?
- Proč zvýší teplotu elektrické svařování ?

Pokud se zvýší rychlost pohybu částic, zvýší se tím energie tělesa ?

Celková pohybová energie všech částic v tělese je součástí vnitřní energie tělesa.
Například třením, nebo deformací, **obecněji konáním práce se vnitřní energie zvětšuje a tím se zvětšuje i teplota – těleso se zahřívá.**