Fyzika 7. třída

Učebnice str.66-68 přečíst

ZÁPIS DO SEŠITU

Kapilární jevy

a) kapalina smáčí stěny nádoby

- jsou-li síly mezi molekulami stěny a molekulami kapaliny větší než síly mezi molekulami kapaliny – hladina kapaliny se u stěny zvedne

- v kapiláře vystoupí taková kapalina nad úroveň hladiny kapaliny v nádobě

Kapilára( z latiny *capillus* = vlas), v lékařství se pojmem kapilára ( vlásečnice) o značují velmi tenké cévy

- velký význam v přírodě – **v rostlinách** – tenké kapiláry přivádějí vodu do částí

 Rostlin

* **textilní látky, knot svíčky, osvěžovače vzduchu, samozavlažovací truhlíky**

nakreslit obrázek str. 67 - nahoře

b) kapalina nesmáčí stěny nádoby

- jsou – li síly mezi molekulami stěny a molekulami kapaliny menší než síly mezi molekulami kapaliny – hladina kapaliny u stěny poklesne

- v kapiláře je hladina kapaliny níže než hladina v nádobě

Nakreslit obrázek str. 68 – skapilárou

Tyto dva jevy jsou **kapilární jevy.**