

Úkoly:

- 1) Který z horolezců (A, B) musí tahat kamaráda z ledovcové trhliny větší silou? Zachránce na obr. A, nebo na obr. B? Svoji odpověď zdůvodněte. Přestože tření mezi okrajem trhliny a lanem je velmi velké, pro řešení úlohy je zanedbejte.
- 2) Které skupenství vody (kapalná voda, nebo led?) obsahuje molekuly H_2O umístěné těsněji k sobě? Z čeho jste to odvodili?
- 3) Co se děje s ledem, pokud na něj působíme velkým tlakem? Děje se to také s jinými látkami? Jako nápověda vám poslouží následující úkol.
- 4) Proč se po ledu (voda v pevném skupenství) může bruslit, ale např. po vápenci (v pevném skupenství) bruslit nelze?