F 6. tř. – řešení

103

1. Při zahřívání se zvětšuje, při ochlazování se zmenšuje
2. Je vyroben ze dvou různě se roztahujících kovů.

úkoly

2) aby při roztahování a smršťování nemohlo dojít k prasknutí mostu

c) a v létě, b v zimě

3) Větší byly v zimě. Nyní se koleje svařují a přidělávají se pomocí speciálních podložek, aby tolik nepracovaly a nedocházelo k praskání (kroucení).

b) musí být pružný

4) Uzávěr se lehce roztáhne a povolí

105

1. zahříváním – zvětšuje, ochlazováním – zmenšuje
2. zvětšují svůj objem různě
3. stejně jako kapaliny, různě dle plynu

úkoly

3) v teple může dojít k rozpínání paliva

4) rozpínání vzduchu – mohlo by prasknout