

Deformace pevného tělesa

1. Za jakých podmínek dojde k deformaci tuhého tělesa?
2. Jaké druhy deformace znáš? + příklady ze života
3. Uveď pět druhů deformace.
4. Uveď několik příkladů ke každému druhu deformace.
5. Dokresli do obrázků síly, které působí na střešní konstrukci a poznamenej, jakým druhem a v kterém místě je trám namáhán.
6. Vysvětli na příkladu pojem pružná deformace.
7. Vysvětli pojem normálové napětí.
8. Co se stane, jestliže je při deformaci překročena mez pevnosti?
9. Co znamená, že lana na výtahy mají součinitel bezpečnosti 6?

