Zadání opakovací test

*1) Vysvětlete funkci pracovních strojů.*

Hlavní funkcí pracovních strojů je přeměna materiálů. Těmito stroji jsou materiály za pomoci energie:

* Přeměňují na jiný tvar (přetváření materiálu),
* Přepravují z místa na místo (přeprava materiálu),
* Přeměňují na jiný energetický stav (změna stavu materiálu).

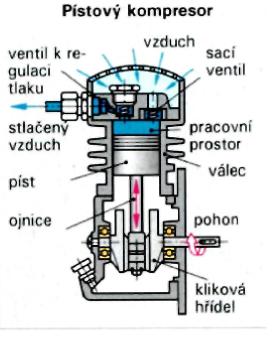
*2) Uveďte rozdíl mezi pracovním strojem a dopravním zařízením.*

Pracovní stroj materiál přeměňuje. Dopravní stroj zajišťuje jeho dopravu z jednoho místa na druhé.

*3) Vysvětlete rozdíl mezi kompresorem a čerpadlem.*

Čerpadla slouží k přepravě kapalin. Kompresory se používají k přepravě plynů a pro výrobu stlačeného vzduchu.

*4) Nakreslete a popište pístový kompresor.*



*5) Do jakých skupin dělíme hydrodynamická čerpadla podle průtoku kapaliny.*

* radiální ( odstředivá )
* diagonální
* axiální ( vrtulová ).

*6) Nakreslete a popište zdvižné pístové čerpadlo.*

