

Téma: Tření

Úkoly:

1. Změřte velikost třecí síly na hrubé sololitové desce při posouvání dřevěného kvádrů.
2. Změřte velikost třecí síly na hrubé sololitové desce při posouvání dvou dřevěných kvádrů ležících na sobě.
3. Změřte velikost třecí síly na desce pokryté smirkovým papírem.při posouvání dřevěného kvádrů.
4. Změřte velikost třecí síly na desce pokryté filcem při posouvání dřevěného kvádrů..
5. Změřte velikost třecí síly na desce pokryté filcem při posouvání dřevěného válečku
6. Zapište, jak závisí velikost třecí síly na tíze tělesa.
7. Zapište, jaký závěr vyplývá z výsledků úkolů 1, 3, a 4
8. Na základě výsledků úkolů 4 a 5 porovnejte velikost třecí síly a valivého odporu

Teoretický úvod: Vysvětlit jak vzniká tření a třecí síla, doplnit nákresem.

Postup: Zakreslit provedení pokusů

Vypracování: Každé měření provést 5-krát, zapsat do tabulky, vypočítat průměry, chybu měření vzít nejmenší dílek stupnice siloměru

Tabulky: (jen pracovní - doplnit co je potřeba)

jeden kvádr - sololit

číslo měření	třecí síla
1	
2	
3	
4	
5	
průměr	

dva kvádry - sololit

číslo měření	třecí síla
1	
2	
3	
4	
5	
průměr	

jeden kvádr - sololit

číslo měření	třecí síla
1	
2	
3	
4	
5	
průměr	

jeden kvádr - smirek

číslo měření	třecí síla
1	
2	
3	
4	
5	
průměr	

jeden kvádr filc

číslo měření	třecí síla
1	
2	
3	
4	
5	
průměr	

jeden kvádr - filc

číslo měření	třecí síla
1	
2	
3	
4	
5	
průměr	

váleček

číslo měření	třecí síla
1	
2	
3	
4	
5	
průměr	