

Úloha 6

Zistite, či rôzne magnety priťahujú ten istý predmet z rovnakej vzdialenosti. Pomocou pravítka odmerajte vzdialenosť, z ktorej magnet pritiahne kovový predmet (spinku, mincu). Meranie opakujte viackrát pre oba magnety, aby ste si boli výsledkom istí. Potom rovnaké meranie opakujte s ďalšími dvoma predmetmi, ktoré sú magnetom priťahované.

Predmet	Vzdialenosť predmetu od magnetu pri jeho prítiahnutí							
	magnet 1 opakované merania				magnet 2 opakované merania			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Spinka na spisy								

Pozorujte namerané vzdialenosti a na ich základe sa pokúste odpovedať na otázky:

Ktorý magnet pritiahol ktorý predmet z najväčšej vzdialenosti?	
Ktorý magnet pritiahol ktorý predmet z najmenšej vzdialenosti?	
Ktorý magnet priťahuje predmety z väčšej vzdialenosti? Na základe čoho ste vytvorili záver?	

Z výsledkov vytvorte graf. Riadky pre merania magnetu 1 vyfarbíte modrou a stĺpce pre merania magnetu 2 vyfarbíte červenou. Riadky vyfarbíte len do takej výšky, ktorá zodpovedá nameranej hodnote.