






## Úkol 6

Jak způsobit zánik zvuku? Pusť na mobilním telefonu melodii. Vlož mobilní telefon do krabice a zjisti, do jaké vzdálenosti melodii slyšíš. Pak obal zvonící mobilní telefon vždy jedním z uvedených materiálů a vlož ho takto do krabice. Zjisti, zda použitý materiál způsobil zmenšení vzdálenosti, ze které zvonící mobil dokážeš slyšet. Před realizací se pokus vytvořit předpoklad, který materiál způsobí tlumení zvuku a který ne, případně vytvoř pořadí.

	Předpoklad	Ověření
<b>zmačkané noviny</b> 		
<b>vata</b> 		
<b>burisony nebo popcorn</b> 		
<b>vlna nebo pletený svetr</b> 		
<b>písek</b> 		

**Závěr ze zkoumání:**