

Úloha 3a

Ktorým materiálom sa zvuk prenáša lepšie?

Odstrihni 60 cm dlhý špagát. Do stredu špagátu zaves kovový vešiak. Konce špagátu si niekoľkokrát omotaj okolo ukazovákov. Prilož si ukazováky k uchu tak, aby sa ti namotaný špagát dotýkal vnútra ucha. Postav sa tak, aby vešiak voľne visel na špagáte, mierne sa predkloň. Požiadaj kamaráta, aby ťukol do vešiaka ceruzkou alebo vešiak rozhoď a buchni s ním sám do okraja stola. Počúvaj zvuky. Zopakuj pozorovanie, ale oddiaľ prsty s omotaným špagátom od uší. Čo sa stane, ak počas vnímania zvuku vzniknutého úderom predmetu do ramienka zaveseného na špagáte spolužiak chytí jeden špagát do ruky? Čo sa stane, ak spolužiak chytí naraz oba špagáty? Zapiš záver z pozorovania.

Záver zo skúmania: