

Úkol 3a

Kterým materiálem se zvuk přenáší lépe?

Odstřihni 60 cm dlouhý provázek. Do středu provázku zavěs kovový věšák. Konce provázku si několikrát omotej kolem ukazováčků. Přilož ukazováčky k uchu tak, aby se ti namotaný provázek dotýkal vnitřku ucha. Postav se tak, aby věšák volně visel na provázku, mírně se předkloň. Požádej kamaráda, aby ťukl do věšáku tužkou nebo věšák rozhoupej a bouchni s ním sám do okraje stolu. Poslouchej zvuky. Zopakuj pozorování, ale oddal prsty s omotaným provázkem od uší. Co se stane, pokud během vnímání zvuku vzniklého úderem předmětu do ramínka zavěšeného na provázku spolužák chytí jeden provázek do ruky? Co se stane, když spolužák chytí najednou oba provázky? Zapiš závěr z pozorování.

Závěr ze zkoumání: