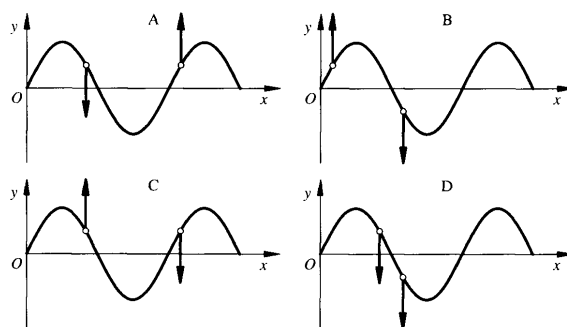


1. Jak vysvětlíte, že amplituda mořských vln se při přibližování ke břehu na mělčině zvětšuje?
2. Kolika směry postupuje vlnění na rozkmitané struně houslí?
3. Proč železničář při kontrole kol vagónů stojícího vlaku poklepává po nich kladivem? Vysvětlete?
4. Výška zvuku vznikajícího při nalévání vody do láhve se postupně mění. Jak a proč?
5. Když někdo udeří kladivem do jednoho konce dlouhé kovové tyče (zábradlí, vodovodní trubky apod.), člověk stojící na jejím druhém konci uslyší údery dva. Vysvětlete.
6. Na obrázku jsou čtyři příklady postupného vlnění s vyznačenými vektory rychlosti dvou bodů. Jedno vlnění postupuje opačným směrem než ostatní. Které a proč?



7. Na obrázku jsou čtyři příklady postupného vlnění s vyznačenými vektory rychlosti dvou bodů. Které vyobrazení představuje postupné vlnění a proč?

