

Egy hullámforrásból zérus kezdőfázissal induló hullámok 1 m/s sebességgel terjednek egy egyenes vonal mentén. Amikor a hullámban egy pont kitérése nulla, akkor a hozzá legközelebb lévő, maximális kitérésű pont tőle 1 méterre van.

- a) Mekkora a hullámhossz és a frekvencia?
- b) Mekkora távolságra vannak egymástól azok a pontok, melyek fáziseltérése 270° ?
- c) A hullámforrástól 5 méterre lévő pont fázisa a hullám indításához képest mennyi idő múlva lesz először 180° ?