

Az azonos magasságban, egymástól 9 méterre lévő A és B pont között 13 m hosszú fonál van. A fonálra A -tól 5 méterre egy $m = 2$ kg tömegű testet, B -tól 5 méterre pedig egy $M = 3$ kg tömegű testet akasztottunk.

Határozzuk meg közelítőleg (1° pontossággal), hogy milyen szöget zár be a testeket összekötő fonál a vízszintessel!