

R sugarú negyedkörhöz, valamint annak alsó (az ábrán C -vel jelölt) pontjához húzott érintőhöz támaszkodó, $l = \sqrt{2}R$ hosszúságú rúd alsó (A) pontjának sebessége v . Mekkora a negyedkörön mozgó B pont sebessége, ha az AC és az AB egyenesek által bezárt szög α ?

