

Az egységnyi hosszúságú OA és AB rudakat A -ban csukló tartja össze. AB -hez B -ben úgy erősítjük hozzá a vele egyenlő hosszú BC rudat, hogy C benne van az OAB síkban és az $ABC \sphericalangle = 90^\circ$. O -t az origóban tartva úgy mozgatjuk szerkezetünket a koordináta-rendszer síkján, hogy B az O -n átmenő, $(1; 1 - \sqrt{2})$ irányvektorú egyenesen mozogjon. Milyen pályát ír le a C pont, míg A körülfut az origó középpontú, egységnyi sugarú körön?