

Milyen fordulatszámmal kell az $r = 1$ m sugarú hengert vízszintes tengelye körül forgatnunk, hogy a félgömb alakú mélyedésben a hengerrel együtt mozgó golyócska úgy hagyja el a helyét, hogy szabad mozgással éppen a forgástengelynél levő vályúba essék?

