

Egy fekete korongot, amelyre vékony, fehér körcikket festettünk, a korong közepén átmenő, rá merőleges tengely körül forgatunk, és stroboszkóppal (periodikusan felvillanó fényforrással) világítunk meg. Milyen összefüggés van a korong n fordulatszáma és az f villogási frekvencia között, ha nemcsak egyetlen egy, hanem p számú, állni látszó fehér körcikket figyelhetünk meg ($p = 2, 3, 4, \dots$)?