

A puskacsövek belsejében csavarvonal alakú barázda van kialakítva, hogy a kilőtt lövedék hossztengelye körül forogjon. A 0,5 m hosszú puskacsőben a kilövés során a golyó egy fordulatot tesz meg. A cső nyílásánál a golyó sebessége 600 m/s. Hány fordulatot tesz meg másodpercenként a golyó repülés közben?