

A pók egy henger alakú helyiség mennyezetének pereméről a padló átellenes pontjába kétféleképpen is eljuthat ugyanakkora úton:

1. Függőlegesen leereszkedik, majd a padló átmérője mentén folytatja útját.
2. Végig a paláston halad. A palástot síkba terítve útja ekkor egyenes szakasz.

Számítsuk ki a henger magasságának és átmérőjének arányát.