

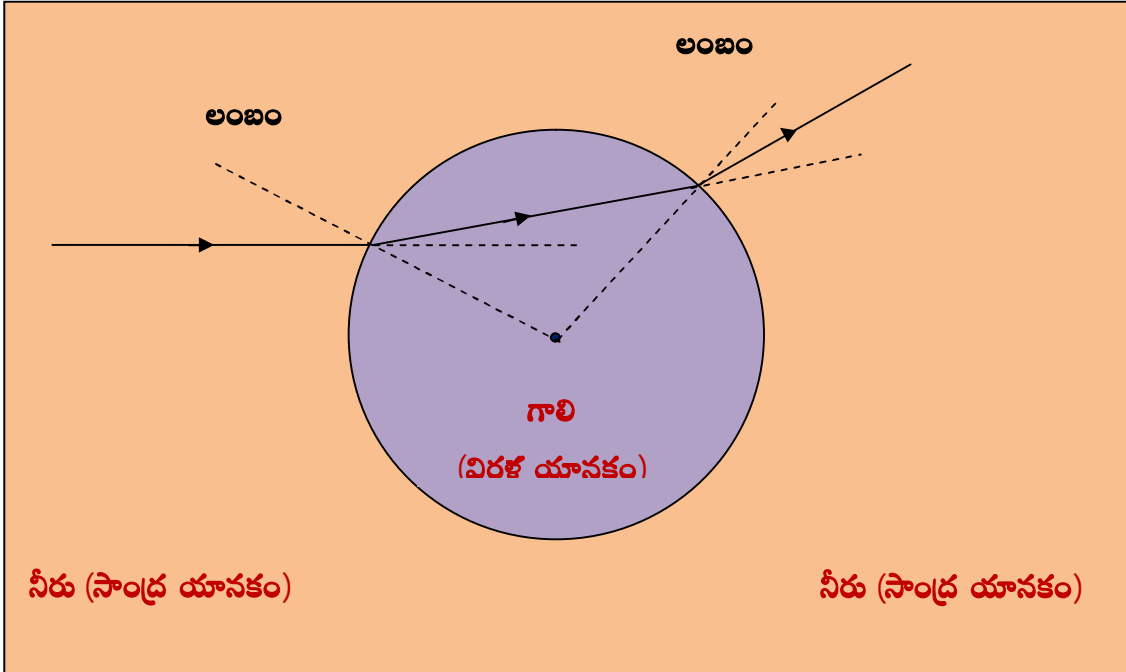
Question :

నీటిలో ఉన్న గాలి బుడగ కేంద్రీకరణ కటకం లాగా ప్రవర్తిస్తుందా? లేదా వికేంద్రీకరణ కటకం లాగా ప్రవర్తిస్తుందా?

Answer :

నీటి యొక్క వక్రీభవన గుణకం 1.33 మరియు గాలి యొక్క వక్రీభవన గుణకం 1.0003.

నీరు సాంద్ర యానకము మరియు గాలి బుడగ విరళ యానకం లాగా పని చేస్తుంది. కాంతి కిరణం సాంద్ర యానకం నుండి విరళ యానకం లోనికి ప్రయాణించేటప్పుడు, అది పతన బిందువు వద్ద యానకాలను వేరు చేసే ఉపరితలానికి గీచిన లంబానికి దూరంగా ప్రయాణిస్తుంది. కనుక నీటిలో ఉన్న గాలి బుడగ వికేంద్రీకరణ కటకం (పుటాకార కటకం) లాగా ప్రవర్తిస్తుంది.



ignitephysics.weebly.com

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com