20232141L3

例3　两束平行的细激光束垂直于半圆柱玻璃的平面射到半圆柱玻璃上，如图所示。已知其中一束光沿直线穿过玻璃，它的入射点是*O*，另一束光的入射点为*A*，穿过玻璃后两条光线交于*P*点。已知半圆玻璃截面的半径为*R*，*OA*＝，*OP*＝*R*。求该玻璃材料的折射率。

