

A henger egy fordulatot $60/150 = 0,4$ sec alatt tesz meg, 30° -os elfordulásához $0,4/12 = 1/30$ sec szükséges.
Így a lövedék sebessége $1,5 \cdot 30 = 45$ m/sec.

Treer Ferenc (Bp., Piarista g. I. o. t.)

Megjegyzés. A feladat szövege szerint lehetséges, hogy a két lap átfúrása között eltelt idő alatt a henger

$$30^\circ + 360^\circ = 390^\circ, \quad 30^\circ + 2 \cdot 360^\circ = 750^\circ, \dots$$

nagyságú fordulatot végzett, ekkor azonban a lövedék sebességére nem kapunk reális eredményt.

Bor Zsolt (Szeged, Tanárképző Főisk. gyak. ált. isk. VIII. o. t.)