

A henger egy fordulatot  $60/150 = 0,4$  sec alatt tesz meg,  $30^\circ$ -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.)