

Egy  $420\text{ cm}^3$  űrtartalmú edényhez kapcsolt légsűrítő hengerének térfogata  $84\text{ cm}^3$ . Hányszor kell a dugattyút lenyomni, hogy a recipiensben 12 at nyomást állítsunk elő? (A folyamatot izotermikusnak tételezzük fel.)