

Hány amperes biztosítékot kell alkalmaznunk annál az egyenáramú motornál, amely 90%-os hatásfok mellett percenként $3/4 \text{ m}^3$ vizet szivattyúz fel 2 m mély aknából? A motor üzemi feszültsége 220 V. (Az aknában a víz szintje állandó.)