سری اول تمرین درس ماشینهای کشاورزی

تمرینهای زیر را حل کنید و جواب را پیش خود نگه دارید. زمان تحویل کل تمرینها به صورت یکجا هفته دوم خرداد است.

.

توان کششی (hp)	نیروی مقاومت کششی گاوآهن (kN)	سرعت پیشروی تراکتور (km/h)
?	8	5

گشتاور (Nm)	سرعت دورانی بار (rpm)	بازده سیستم انتقال توان	توان دورانی موتور تراکتور (KW)
?	۵۰۰	60%	5

فشار سیستم هیدرولیک (Pa)	دبی روغن هیدرولیک (lit/min)	توان هیدرولیکی در اختیار (hp)
?	15	10

فشار کاری سیستم هیدرولیک (kPa)	سطح مقطع پیستون (cm^2)	بار خارجی وارد به جک هیدرولیکی (N)
?	50	2680

سرعت باز شدن جک هیدرولیکی (m/s)	سطح مقطع پیستون (cm^2)	دبی پمپ هیدرولیک (lit/s)
?	25	0.5