Jurij Vega in fizika

REŠI NALOGE

Če delavec Janko dviguje paleto strešnikov težko 500N na 4m visoko streho s pritrjenim škripcem, mora vleči vrv s silo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Pri tem povleče \_\_\_\_\_\_\_m vrvi in opravi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dela. Paleti strešnikov se pri tem poveča \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ energija za \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kJ.

Če delavec Janko uporabi za dviganje gibljivi škripec, bo vrv vlekel najmanj s silo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, pri tem povlekel \_\_\_\_\_\_\_\_\_m vrvi in opravil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dela. Paleti strešnikov se bo pri tem povečala \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ energija za \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kJ.

Kolikokrat manjša sila od teže telesa bo potrebna za dvig 500N težke palete strešnikov pri dvojnem gibljivem škripcu? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_