

Лабораторна робота № 12

ВИЗНАЧЕННЯ ККД ПРОСТОГО МЕХАНІЗМУ

Мета: навчитися визначати коефіцієнт корисної дії простого механізму – похилої площини.

Обладнання: планка довжиною 50-60 см (дерев'яна або пластмасова), брусок масою 200-300 г (дерев'яний), динамометр, лінійка, штатив з лапкою, транспортир.

Хід роботи:

Результати записуємо у таблицю:

№ досл.	L, м	h, м	m·g, Н	F, Н	$A_k = m \cdot g \cdot h$, Дж	$A_3 = F \cdot L$, Дж	$\eta = \frac{A_k}{A_3} \cdot 100\%$	$\frac{m \cdot g}{F}$	$\frac{L}{h}$
1									
2									

Висновок.

Отже,