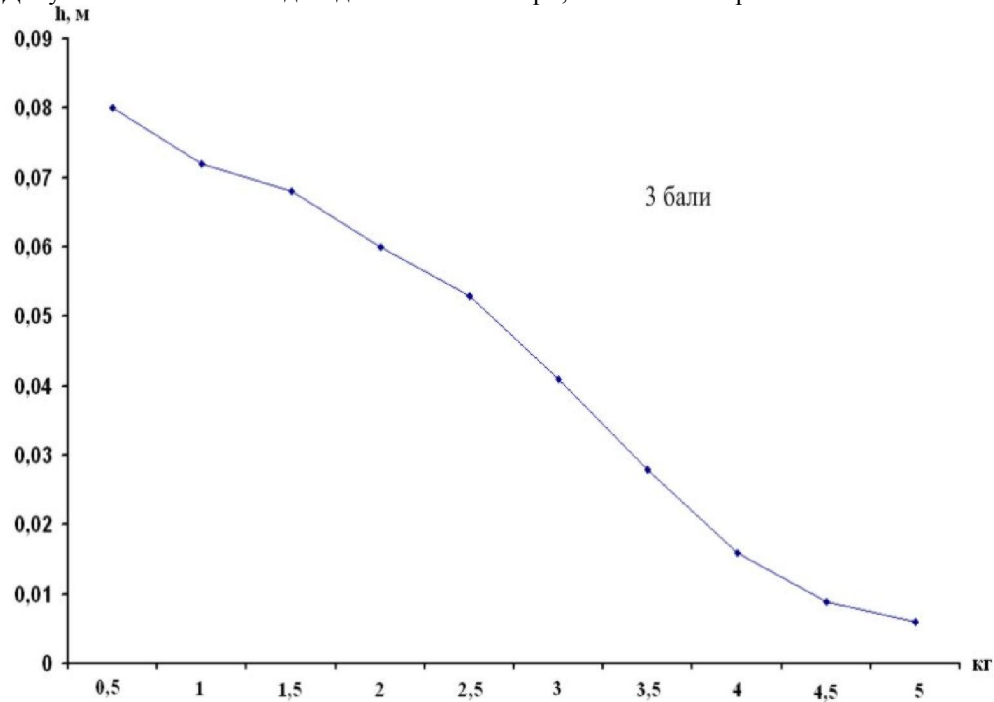


ВПЛИВ НАВАНТАЖЕННЯ НА СКОРОЧЕННЯ СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ

(бланк для відповіді)

Побудуйте графік залежності амплітуди скорочення м'язів від величини навантаження:

Допускається по осі Y відкладати не лише метри, але і сантиметри.



Таблиця 1.

Впишіть правильну відповідь

Навантаження, кг	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Механічна робота, Дж	0,392	0,7056	0,9996	1,176	1,2985	1,2054	0,9604	0,6272	0,3969	0,294

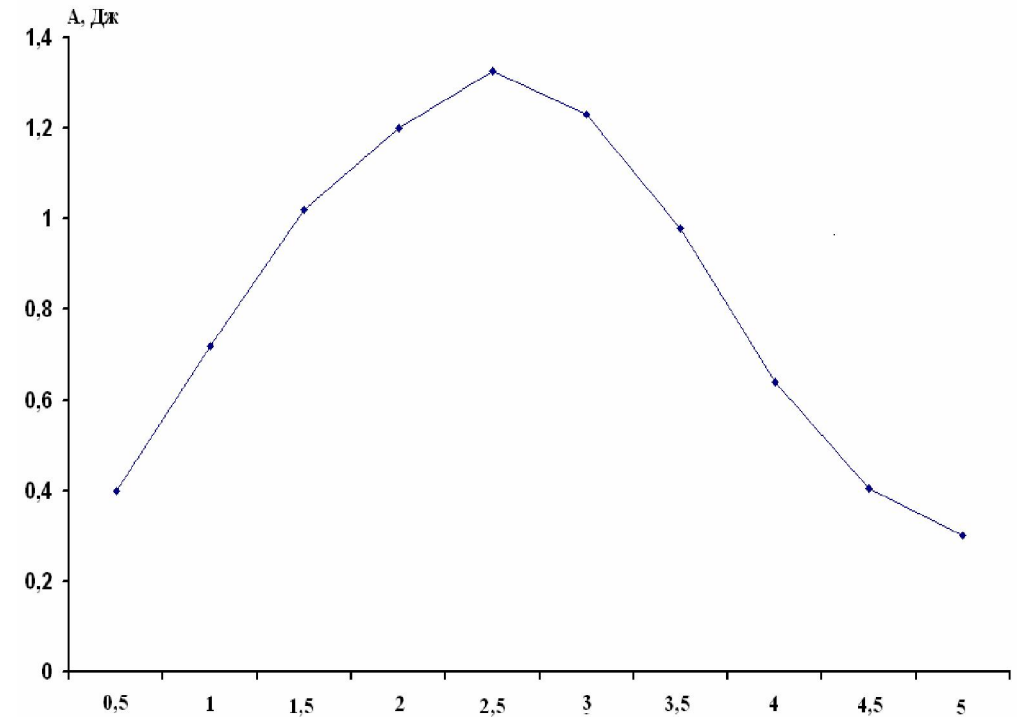
Альтернативний варіант відповіді:

Навантаження, кг	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Механічна робота, Дж	0,4	0,72	1,02	1,2	1,325	1,23	0,98	0,64	0,405	0,3

Таблиця 1. оцінюється разом з графіком залежності роботи м'язів від величини навантаження в 10 балів.

Загальна сума балів за дану роботу становить 25.

Побудуйте графік залежності роботи м'язів від величини навантаження:



Таблиця 2.

Позначте правильну відповідь закресливши відповідну літеру

1.	Між амплітудою скорочення м'язів та навантаженням: 3 бали	немає ніякої залежності;	<input type="checkbox"/> А
		існує обернено пропорційна залежність;	<input checked="" type="checkbox"/> Б
		залежність є прямо пропорційною;	<input type="checkbox"/> В
		закономірні зв'язки спостерігаються лише при використанні великих вантажів.	<input type="checkbox"/> Г
2.	Величина механічної роботи м'язів: 3 бали	зростає із збільшенням навантаження;	<input type="checkbox"/> А
		знижується із збільшенням навантаження;	<input type="checkbox"/> Б
		зростає із зменшенням навантаження;	<input type="checkbox"/> В
		знижується із зменшенням навантаження;	<input type="checkbox"/> Г
		змінюється із зміною навантаження.	<input checked="" type="checkbox"/> Д
3.	Максимальна механічна робота скелетних м'язів здійснюється за умов прикладання: 3 бали	мінімальних навантажень;	<input type="checkbox"/> А
		середніх навантажень;	<input checked="" type="checkbox"/> Б
		максимальних навантажень.	<input type="checkbox"/> В
4.	Мінімальна робота досліджуваних м'язів здійснюється при навантаженнях: 3 бали	2 – 3 кг;	<input type="checkbox"/> А
		лише 0,5 – 1 кг;	<input type="checkbox"/> Б
		лише 4 – 5 кг;	<input type="checkbox"/> В
		0,5- 1 кг та 4 – 5 кг.	<input checked="" type="checkbox"/> Г