

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»

Освітньо-кваліфікаційний рівень _____ **бакалавр** _____

Напрямок підготовки _____

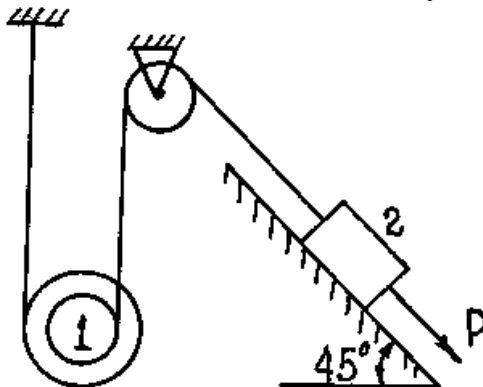
Спеціальність _____ Семестр _____
(назва)

Навчальна дисципліна _____

Тема __Динаміка системи. Теорема про зміну кінетичної енергії системи. Принцип Даламбера

Завдання поточного контролю знань № _____

Визначити прискорення тіла № 2 та натяг канату біля нього.



$m_1=100$ кг
 $m_2=250$ кг
 $R_1=0,6$ м
 $r_1=0,1$ м
 $\rho_1=0,3$ м
 $P=800$ Н

Затверджено на засіданні кафедри БТПМ _____

Протокол № _____ від „_____” _____ 20____ року

Завідувач кафедрою БТПМ _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Викладач _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»

Освітньо-кваліфікаційний рівень _____ бакалавр _____

Напря́м підготовки _____

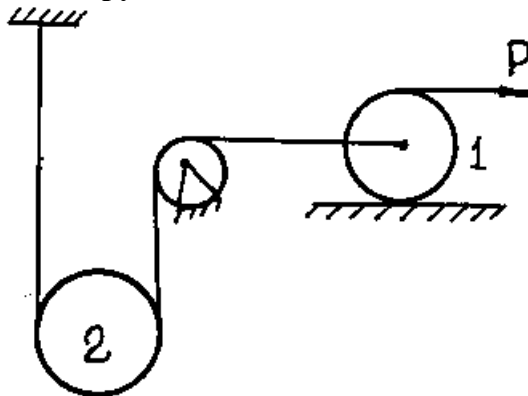
Спеціальність _____ Семестр _____
(назва)

Навчальна дисципліна _____

Тема _ Динаміка системи. Теорема про зміну кінетичної енергії системи. Принцип Даламбера

Завдання поточного контролю знань № _____

Визначити прискорення центру мас тіла № 1 та натяг канату біля нього.



$$\begin{aligned} m_1 &= 75 \text{ кг} \\ m_2 &= 50 \text{ кг} \\ R_1 &= 0,5 \text{ м} \\ r_1 &= 0,3 \text{ м} \\ P &= 50 \text{ Н} \end{aligned}$$

Затверджено на засіданні кафедри БТПМ _____

Протокол № _____ від „_____” _____ 20____ року

Завідувач кафедрою БТПМ _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Викладач _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Критерії оцінювання

№	Знання та вміння	Кількість балів
1	Визначити кінетичну енергію системи	3
2	Визначити роботу зовнішніх сил	3
3	Визначити прискорення тіла	2
4	Визначити натяг канату в заданому перерізі	2

Відповідність кількості набраних балів до національної шкали оцінювання та ECTS

Кількість балів	ECTS	Національна шкала (діф.залік)	Національна шкала (залік)
10	A	Відмінно	Зараховано
9	B	Добре	
8	C		
7	D	Задовільно	
6	E		
5-1	F	Не задовільно	Не зараховано