

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»

Освітньо-кваліфікаційний рівень _____ **бакалавр** _____

Напрямок підготовки _____

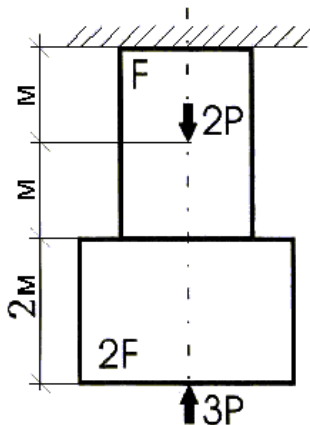
Спеціальність _____ Семестр _____

Навчальна дисципліна _____

Тема __ **Осьовий розтяг-стиск з урахуванням власної ваги** _____

Завдання поточного контролю знань № _____

1. Побудувати епюру повздовжніх сил, якщо $P=2\text{кН}$ з урахуванням власної ваги стержню.



$$[\sigma] = 1,6 * 10^5 \frac{\text{кН}}{\text{м}^2} (\text{кПа})$$

$$E = 2 * 10^8 \frac{\text{кН}}{\text{м}^2} (\text{кПа})$$

2. Визначити повне подовження стержню(або переріза).

Затверджено на засіданні кафедри БТПМ _____

Протокол № 3 від „10” _____ 03 _____ 2016 року

Завідувач кафедрою БТПМ _____ **Колосов Д.Л.**
(підпис) (прізвище та ініціали)

Викладач _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

№	Знання та вміння	Кількість балів
1	Побудувати епюру повздовжніх сил	6
2	Визначити повне подовження стержню	4

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