

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»

Освітньо-кваліфікаційний рівень _____ **бакалавр** _____

Напрямок підготовки _____

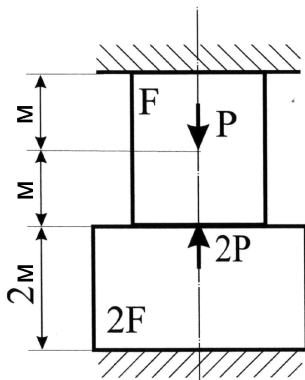
Спеціальність _____ Семестр _____

Навчальна дисципліна _____

Тема __ **статично невизначувані стрижні**

Завдання поточного контролю знань № _____

1. Визначити опорні реакції статично невизначеного стержню.
2. Побудувати епюри повздовжніх сил та нормальних напружень, якщо $P=2\text{кН}$, $F = 2 \cdot 10^{-5} \text{ м}^2$
3. Виконати перевірку міцності



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

Затверджено на засіданні кафедри БТПМ _____

Протокол № 3 від „10_” _____ 03 _____ 2015 року

Завідувач кафедрою БТПМ _____

(підпис)

Колосов Д.Л.

(прізвище та ініціали)

Викладач _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)

№	Знання та вміння	Кількість балів
1	Визначити опорні реакції статично невизначеного стержню	4
2	Побудувати епюри повздовжніх сил та нормальних напружень	4
3	Виконати перевірку міцності	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