

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»

Освітньо-кваліфікаційний

рівень _____ **бакалавр** _____

Напрямок підготовки _____ **6.050503** _____

Спеціальність _____

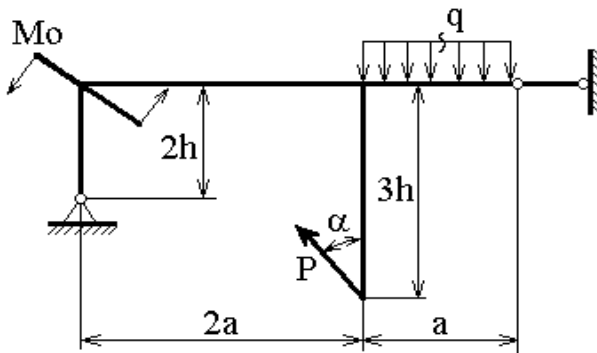
Семестр _____

Навчальна дисципліна _____ **Теоретична механіка (I семестр)** _____

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № _____

1. Задача

Визначити реакції в'язів



Дано:

$\alpha=30^\circ$,

$P=10\text{Н}$,

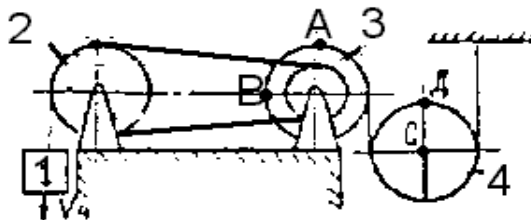
$M_0=10\text{Н}\cdot\text{м}$,

$a=2\text{м}$,

$h=1\text{м}$

2. Задача

Визначити швидкості точок А, В, С, Д, здійснивши вираз через задану швидкість



Дано:	$V_4 \text{ м/с}$	$r_{2\text{м}}$	$r_{3\text{м}}$	$r_{4\text{м}}$
	2	0,5	0,2	0,4

3. Теоретичне питання.

Затверджено на засіданні кафедри БТІМ

Протокол № _____ від „_____” _____ 20____ року

Завідувач кафедри БТІМ _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис) (прізвище та ініціали)