

ПТМ - 07

МГТУ им. Н. Э. Баумана

Кафедра РК-3

Группа

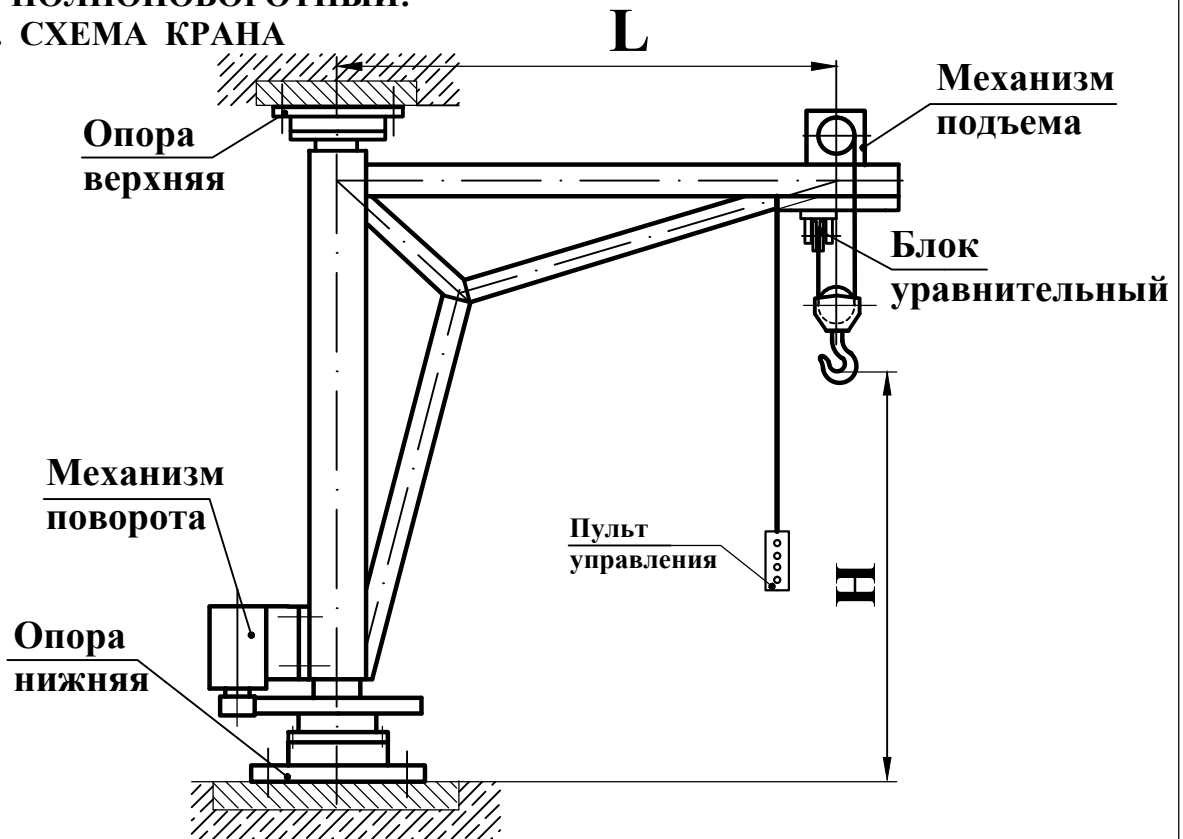
Студент

Консультант

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТ ПО ПТМ

1. Спроектировать КРАН С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ КОЛОННОЙ ПОЛНОПОВОРОТНЫЙ.

2. СХЕМА КРАНА



3. Общая продолжительность использования..... часов

4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Расчетные параметры	Варианты								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Грузоподъемность, т, т	0,5	0,63	0,8	1,0	1,25	1,6	0,8	1,0	
Высота подъема груза, Н, м	3,2	3,6	4,0	4,5	3,2	4,0	3,6	4,5	
Скорость подъема груза, v, м/мин	5,0	6,3	8,0	10,0	6,3	12,5	10,0	12,5	
Частота вращения крана, пкр, мин ⁻¹	3,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	2,0	2,5	
Вылет стрелы, L, м	6,3	5,0	6,3	4,0	4,0	3,2	5,0	3,2	
Режим работы крана	ГОСТ 25546-86	2К	3К	5К	4К	2К	3К	6К	2К
	ISO4301/1-88	A2	A3	A5	A4	A2	A3	A6	A2

5. РЕКОМЕНДУЕМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА.

- 5.1. Общий вид крана.....1л.(A1)
- 5.2. Механизм подъема груза.....1л.(A1)
- 5.3. Механизм поворота крана.....1л.(A1)
- 5.4. Опорные узлы.....1л.(A1)
- 5.5. Металлоконструкция.....1л.(A1)
- 5.6. Расчетно-пояснительная записка.....~30л.(A4)