

Задание - оформить на листочке в клетку и сдать на очном занятии

- 1 Найти силу взаимодействия двух зарядов в среде на расстоянии 6 см.
 2. найти напряженность в точке А от первого заряда и найти напряженность в точке А от заряда второго
 2. Изобразить графически, в масштабе, суммарное воздействие силовых полей на точку А, если точка А находится от первого заряда на 5 см и от второго заряда на 7 см
 3. Найти потенциал поля первого заряда в точке А и потенциал второго заряда в точке А
 4. Найти суммарный потенциал двух электрических полей в точке А
 5. Найти работу электрических полей над точкой А, если
- 5.1 Если в точку А поместить заряд 2 Кл
- 5.2 . Если точка А отодвинется дальше от прежнего положения на 2 см от первого заряда и на 2 см второго от заряда

Номер варианта В журнале	Первый заряд Положительный Его размер в кулонах	Второй заряд Отрицательный Его размер в кулонах	Среда , в которой находятся заряды
1	1 Кл	2 Кл	вода
2	2 Кл	3 Кл	глицерин
3	3 Кл	4 Кл	керосин
4	4 Кл	5	парафин
5	5 Кл	6	Слюда
6	6 Кл	7	стекло
7	7 Кл	8	эбонит
8	8	9	вода
9	9	1	глицерин
10	1	2	керосин
11	2	3	парафин
12	3	4	Слюда
13	4	5	стекло
14	5	6	эбонит
15	6	7	вода
16	7	8	глицерин
17	8	9	керосин
18	9	1	парафин
19	1	2	Слюда
20	2	3	стекло
21	3	4	эбонит
22	4	5	вода
23	5	6	глицерин
24	6	7	керосин
25	7	8	парафин
26	8	9	Слюда
27	9	1	эбонит

Примечание сложение потенциалов алгебраически значит с учетом знака потенциала + или -