

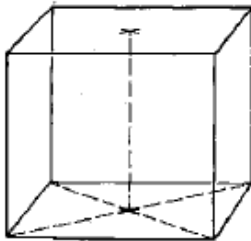
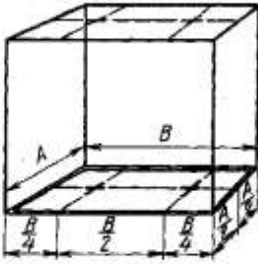
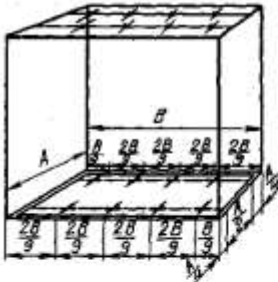
Практическая работа № 1.13 Разметка мест установки светильников.

Учебная цель - научиться размечать места крепления светильников на потолке с помощью приспособлений.

Требования. Разметка должна обеспечивать правильное расположение светильников в ряду и по высоте без заметных на глаз отклонений. На поверхности, имеющих лепные розетки, светильники устанавливают в соответствии с требованиями проекта. При отсутствии указаний в проекте разметка должна обеспечивать установку светильников так, чтобы световой поток был направлен вертикально вниз.

Инструмент и приспособления - линейка - рамка, шест с отвесом, два шеста со шнуром, рулетка, разметочный циркуль, масштабная линейка.

Материалы - краситель для шнура (мел, уголь, синька), карандаш М4-М6, обтирочная ветошь.

Эскиз	Указание и пояснение
<p data-bbox="300 909 766 976">Разметка места установки одного светильника</p> 	<p data-bbox="868 947 1461 1200">Разметить две диагональные линии. Отметить точку пересечения диагоналей и перенести ее с пола на потолок шестом с отвесом, для чего острие шеста установить на потолке так, чтобы отвес находился точно над точкой пересечения диагональных линий на полу.</p>
<p data-bbox="300 1285 766 1352">Разметка мест установки четырех светильников</p> 	<p data-bbox="868 1285 1477 1538">Разметить на полу две линии, параллельные продольным стенам, на расстоянии $A/4$. Отметить на линиях четыре точки на расстоянии $B/4$ от поперечных стен и перенести на потолок шестом с отвесом. Выполнить разметку аналогично разметке двух светильников.</p>
<p data-bbox="280 1644 788 1711">Разметка мест установки нескольких светильников в шахматном порядке</p> 	<p data-bbox="868 1644 1477 1964">Разметить на полу две линии, параллельные продольным стенам, на расстоянии $A/4$. Отметить на одной линии точки: первую на расстоянии $B/9$, остальные через каждые $2B/9$. Повторить на другой линии разметку в таком же порядке, только отсчет начать от противоположной поперечной стены. Выполнить эту разметку аналогично разметке четырех светильников.</p>

По результатам практической работы необходимо ответить на следующие контрольные вопросы.

1. Какими приспособлениями размечают места установки светильников на потолке?
2. Чем удобен метод переноски мест разметки светильников с пола на потолок?
3. каковы общие требования к размещению светильников на потолке?
4. В какой последовательности выполняют разметку мест установки нескольких светильников на потолке?