

Графічне завдання №5. Побудова проєкцій на трьох площинах проєкцій і побудова тіней.

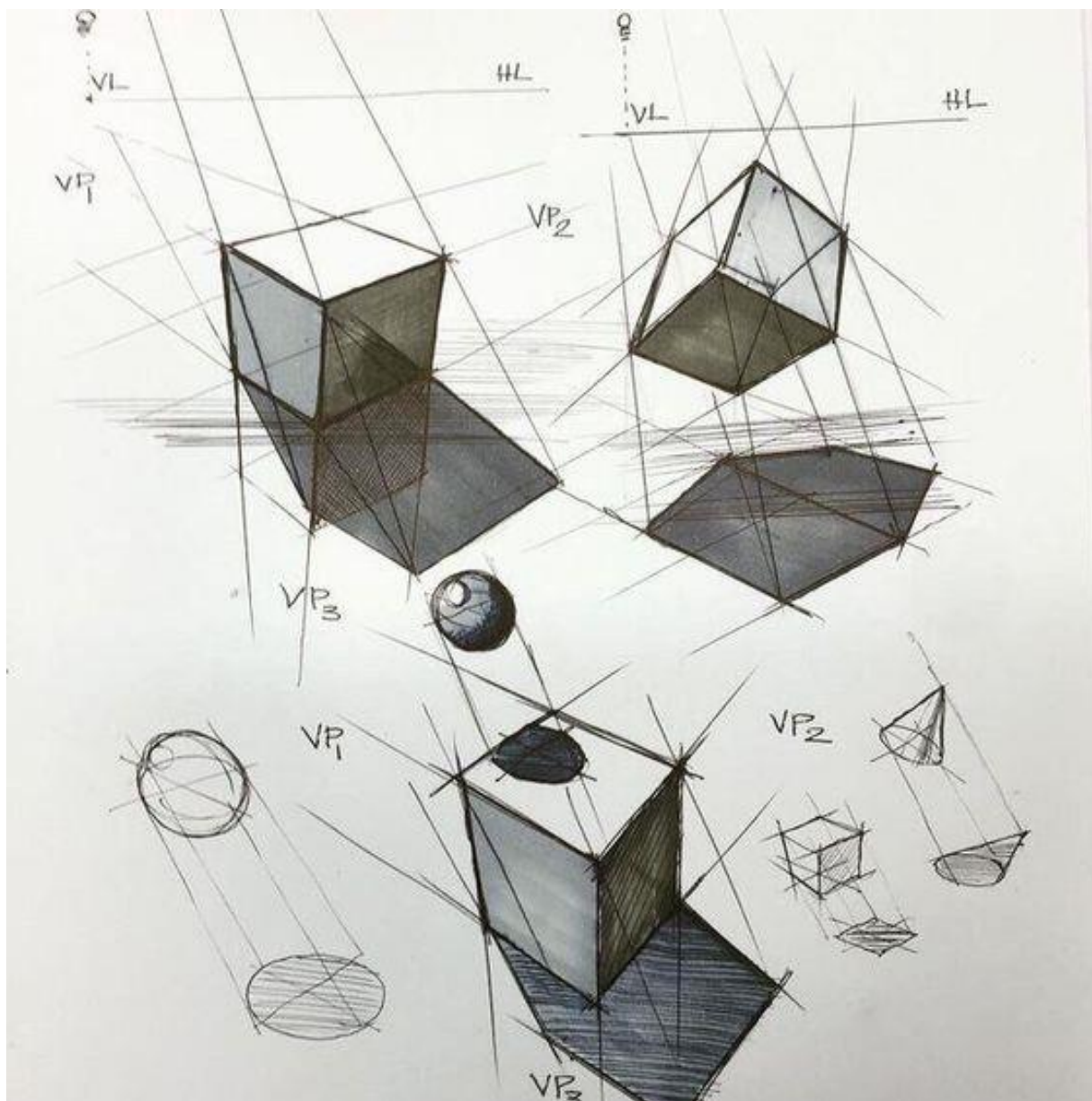
Задача: побудувати проєкції на трьох площинах проєкцій і побудова тіней, заданих різними засобами.

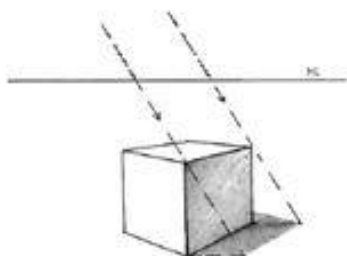
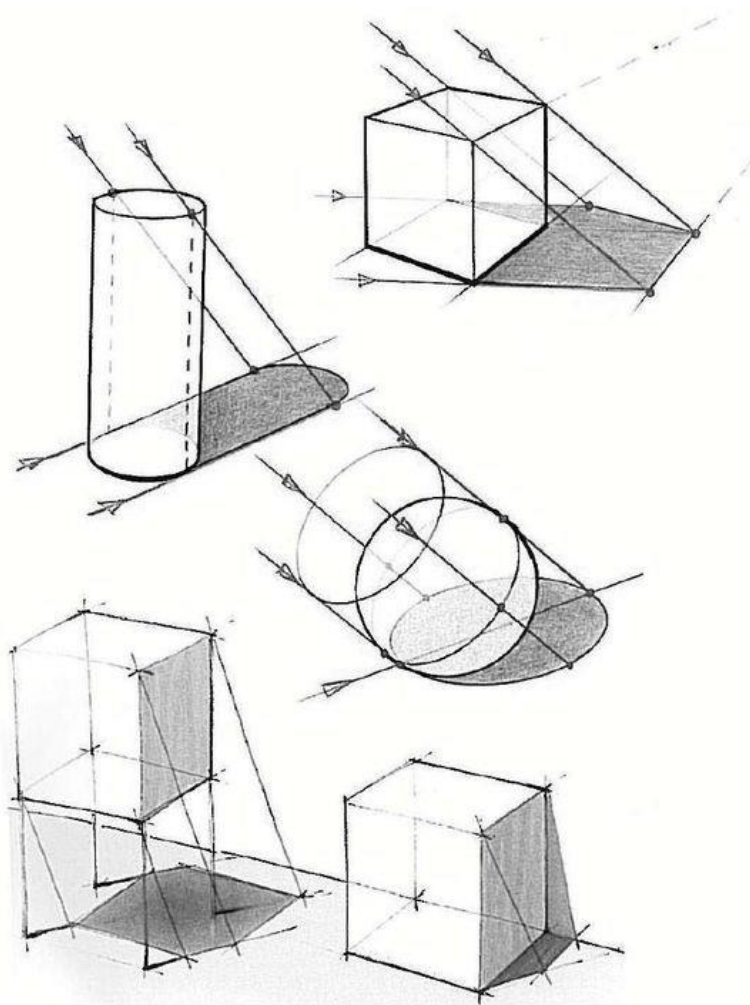
Вихідні дані наведено в таблиці 4.

Таблиця 4

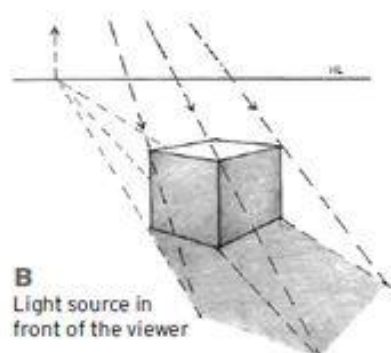
Методичні вказівки: задачу можна розв'язувати різними засобами (шукана пряма визначається двома точками перетину двох прямих, що лежать в одній площині, з другою площиною; способом допоміжного проєціювання; способом допоміжних січних площин) на вибір студента.

Література: 1 (с. 185), 2 (с. 6), 3 (с. 22-24), 4 (с. 11), 5 (с. 44-46), 6 (с. 26).

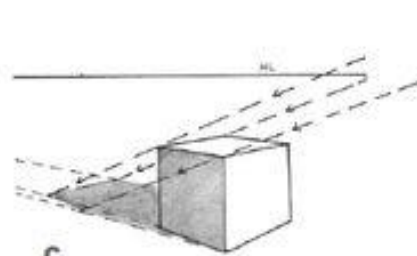




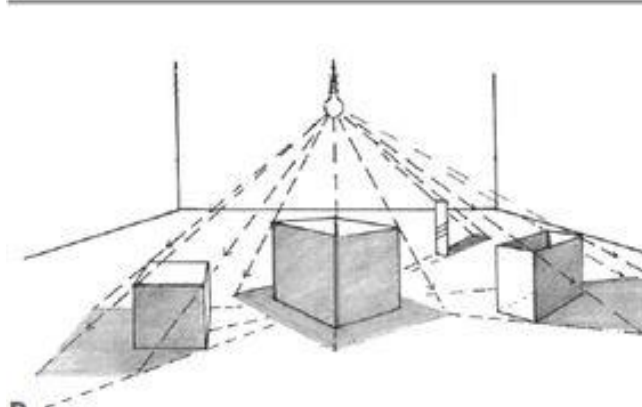
A
Light source parallel to
the picture plane



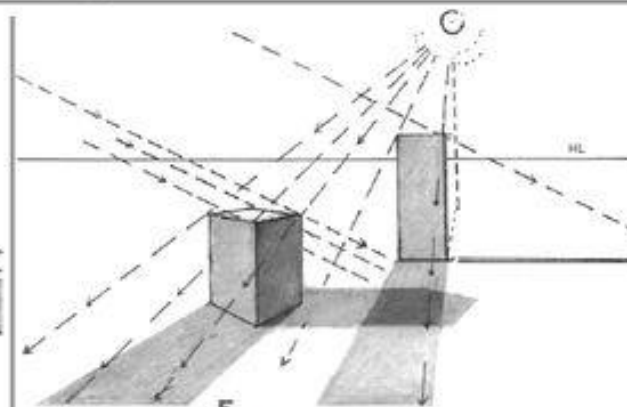
B
Light source in
front of the viewer



C
Light source
behind the viewer



D
Light from a central radiating source



E
Light from multiple sources

