

Індивідуальна робота «Матеріали вакуумних систем»

Мета роботи – ознайомитись з вимогами до матеріалів вакуумних систем. Розглянути класифікацію та властивості різних матеріалів, що використовуються у вакуумній техніці.

В даній роботі готується реферат обсягом 10 -20 сторінок, в якому необхідно розглянути наступні питання:

- дати характеристику загальних вимог до матеріалів вакуумних систем;
- дати класифікацію матеріалів, що використовуються в вакуумній техніці;
- привести загальні принципи підготовки матеріалів вакуумних систем до роботи в умовах вакууму;
- дати докладну характеристику вакуумних властивостей та призначення матеріалів, що відповідають вашому варіанту завдання (табл. 5.1).

Таблиця 5.1 - Варіанти завдань до індивідуальної роботи

Варіант	1	2	3	4
Матеріал	Чорні метали	Скло	Кольорові метали	Гума
Варіант	5	6	7	8
Матеріал	Тугоплавкі метали	Вакуумні масла	Прецизійні сплави	Пластмаси
Варіант	9	10	11	
Матеріал	Кераміка	Пасти, замазки, лаки	Клей	