**ЗАВДАННЯ 1**

Філософські проблеми наукового пізнання охоплюють широкий спектр питань, пов’язаних із природою, методами та обмеженнями наукового знання. Серед основних аспектів, які розглядаються у філософії науки, можна виділити наступні:

1. **Проблема об'єктивності**: Чи є наукове знання об'єктивним? Як можна уникнути впливу суб'єктивних факторів, таких як особисті переконання чи культурні цінності вчених?
2. **Проблема істини**: Що таке істина в науці? Чи може наука коли-небудь досягти абсолютної істини, чи вона лише наближається до неї? Питання пов’язане з теоріями істини (кореспондентною, когерентною та прагматичною).
3. **Методологічні питання**: Які методи є найефективнішими для досягнення наукових знань? Тут розглядаються питання емпіризму, раціоналізму, експерименту, індукції та дедукції, а також роль спостереження і теоретичного осмислення в процесі пізнання.
4. **Демаркаційна проблема**: Як відрізнити наукове знання від ненаукового? Проблема демаркації спрямована на визначення критеріїв науковості (наприклад, фальсифіковність за Карлом Поппером).
5. **Проблема пояснення і розуміння**: Яка природа наукового пояснення? Розглядаються різні моделі пояснення (каузальна, дедуктивно-номологічна, прагматична) і питання, чи може наука пояснити всі аспекти реальності.