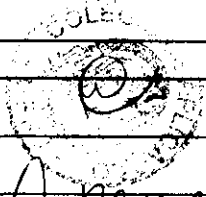


1. O filósofo Berkeley é de corrente filosófica empirista. Seu pensamento consiste em considerar as experiências como sendo a fonte de todo o conhecimento. O termo "fótons" consta de obras de John Locke e podemos dizer que é símbolo do empirismo.

Em contraposição, o Neoplatonismo, adotado entre suas posições: Descartes, Epicuro, Platão etc., afirma que todo o conhecimento provém da racionalidade humana.



O pensamento de Karl Popper tem sido importante visto que o autor procura estabelecer diferenças entre o discurso científico e os discursos pseudocientíficos / não-científicos. O critério para essa distinção foi evocado como o nome de critério de falsificabilidade, ou seja, uma tese somente é científica, se houver a possibilidade de ser falsificada / refutada.

Este critério consiste em afirmar, dependendo da interpretação, que uma ciência é progressiva, ou uma refutação por parte de alguns.