

EKSPERYMENT nr 7-Zajęcia naukowe- MINILABY

EKSPERYMENT- ROZSZCZEPIENIE ŚWIATŁA BIAŁEGO W PRYZMACIE

INSTRUKCJA

Materiały – pryzmat, ekran-kartka a4 białego brystolu, źródło światła białego-latarka z niewielką przesłoną szczelinową (np. kawałek czarnej tektury z wyciętą szczeliną).

Sposób wykonania:

1. Pryzmat należy ustawić na stole i skierować na niego promień światła z latarki.
2. Światło wychodzące z pryzmatu z drugiej strony należy skierować nad biały ekran.
3. Doświadczenie najlepiej przeprowadzić w zaciemnionej klasie.
4. Co pojawia się na ekranie po przepuszczeniu przez pryzmat światła białego? Jest to tzw. widmo światła widzialnego.



KARTA EKSPERYMENTU:

Zespół badawczy:

.....

.....

Temat eksperymentu/problem badawczy:

.....

Hipoteza badawcza:

.....

.....

.....

Potrzebne materiały:

.....

.....

Przebieg doświadczenia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Obserwacje:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wnioski:

.....

.....

.....

