

## UŽDUOČIŲ LAPAS

**Užduotis:** suplanuoti veiklas ir ištirti daikto šešėlių, gaunamą su viena ir dviem žvakėmis.

**Priemonės:**

**1 bandymas. Tikslas:** nustatyti šešėlio dydžio priklausomybę nuo daikto atstumo iki šaltinio naudojant vieną šviesos šaltinį.

**Hipotezė:**

**Tyrimo eiga**

Šviesos sklaidimo schema, kai naudojama viena žvakė.



**Paaiškinti,** didės ar mažės daikto šešėlis

tolinant jį nuo šviesos šaltinio \_\_\_\_\_

artinant jį prie šviesos šaltinio \_\_\_\_\_

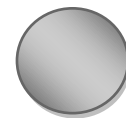
Išvada: \_\_\_\_\_

**2 bandymas. Tikslas:** nustatyti šešėlio dydžio ir ryškumo priklausomybę nuo daikto atstumo iki šaltinio naudojant du šviesos šaltinius.

**Hipotezė:**

**Tyrimo eiga:**

Šviesos sklaidimo schema, kai naudojamos dvi žvakės.



**Paaiškinti:**

a) kaip kis daikto šešėlis

tolinant jį nuo šviesos šaltinio \_\_\_\_\_

artinant jį prie šviesos šaltinio \_\_\_\_\_

b) ar naudodami vieną ir du šviesos šaltinius gausite vienodo ryškumo šešėlius

c) kaip vadiname ekrane matomas tamsesnę ir šviesesnę šešėlio dalis?

**Išvada:** \_\_\_\_\_