



f) Uzraksti un pamato divus priekšlikumus efektīvam elektroenerģijas lietojumam savā dzīvesvietā!

.....

.....

.....

3

**3. uzdevums (4 punkti)**

Spolišu ģimenes māju ar elektroenerģiju nodrošina vēja ģenerators. Ģenerators saražoto elektrisko enerģiju patērē ārējām mājas apgaismojuma spuldzēm.

a) Uzraksti, kāda veida enerģijas mainās, darbojoties ģeneratoram un kvēlojot spuldzītei!

Ģeneratoram darbojoties .....

Spuldzītei kvēlojot.....

b) Uzraksti, kuri fizikālie lielumi jāmēra, lai noteiktu apgaismojumam patērēto enerģijas daudzumu nedēļas laikā!

.....

.....



**4. uzdevums (4 punkti)**

Uzraksti vienu piemēru atjaunojamam un neatjaunojamam enerģijas avotam un izvērtē, kādu ietekmi uzrakstīto enerģijas avotu izmantošana atstāj uz vidi!

a) Atjaunojamais enerģijas avots .....

b) Atjaunojamā enerģijas avota izmantošanas ietekme uz vidi

.....

.....

c) Neatjaunojamais enerģijas avots .....

d) Neatjaunojamā enerģijas avota izmantošanas ietekme uz vidi

.....

.....

**5. uzdevums (4 punkti)**

Elektriskā telpas sildītāja (radiatora) jauda ir 1500 W. Ir zināms, ka 12 m<sup>2</sup> istabu no 15 °C līdz 21 °C šis sildītājs sasilda 40 minūtēs, patērējot 3,6 MJ lielu siltuma daudzumu. Praktiski pārbaudot, šī istaba ar sākuma temperatūru 15 °C sasila 60 minūtēs, patērējot tikpat lielu siltuma daudzumu.

a) Uzraksti pētāmo problēmu, ko šajā gadījumā varētu pētīt!

.....

.....

b) Uzraksti savu pieņēmumu!

.....

.....