



| |
|--------------|
| Student code |
| |

ATSAKYMŲ LAPAI

2 UŽDUOTIS. Saulės elemento naudingumo koeficiento nustatymas apšviečiant kaitinamąją lempą.(10.50 pts)

1. 0.25 pts

| | | |
|---|-------------------------|------|
| 1 | $T_0 = \dots \pm \dots$ | 0.25 |
|---|-------------------------|------|

2. 1.50 pts

| | | |
|------|--|------|
| 2.1. | Matavimų duomenys, kai lempa išjungta (t sekundėmis, ΔV - mV) | 0.25 |
|------|--|------|

| t | ΔV | t | ΔV | t | ΔV | t | ΔV |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|-----------------------------------|------|
| $\Delta V(T_0) = \dots \pm \dots$ | 0.25 |
|-----------------------------------|------|



Experimental Problem

| |
|--------------|
| Student code |
| |

4.

2.50 pts

| | | |
|------|-------|------|
| 4.1. | $x =$ | 0.50 |
| | $y =$ | |

| | | |
|------|--|------|
| 4.2. | Graph 6 (ant milimetrinio popieriaus) | 1.00 |
| | Panaudodami Graph 6, įrodykite, kad (5) lygybė galioja | 0.50 |
| 4.3. | $E = \dots\dots\dots$ | 0.50 |

5.

3.75 pts

| | | |
|------|------------------|------|
| 5.1. | Grandinės schema | 0.50 |
|------|------------------|------|



39th International Physics Olympiad - Hanoi - Vietnam - 2008

Experimental Problem

| |
|--------------|
| Student code |
| |