

**STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA**

Temos pavadinimas: Pjezoelektrinio jėgos jutiklio tyrimas
Tikslas: Nustatyti pjezoelektrinio kinetinės energijos keitiklio charakteristikas
Atliekant šį tyrimą reikėtų nustatyti jėgos jutiklio pagrįsto paprastu pjezoelektriniu disku elektrines, mechanines ir rezoliucijos charakteristikas. Nustatyti galimus jėgos matavimo režius bei numatyti galimas jutiklio montavimo bei eksploatavimo sąlygas
Darbų planas: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tiriamosios konstrukcijos bei jos veikimo principo analizė</li><li>2. Elektro-mechaninių charakteristikų analizė bei jų priklausomybių nustatymas.</li><li>3. Jutiklio rezoliucijos nustatymas</li><li>4. Ataskaitos parengimas.</li></ol>
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Andrius Čėponis