

Prikaz rezultata najbolje i najlošije rješenih zadataka Državne mature iz Fizike u razdoblju od 2013. - 2018. godine

Patricija Nikolaus¹, Anđela Gojević², Vesko Nikolaus³

¹*Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka, Rijeka, Republika Hrvatska*

²*III. Gimnazija, Zagreb, Republika Hrvatska*

³*Agencija za odgoj i obrazovanje, Podružnica Rijeka, Rijeka, Republika Hrvatska*

Apstrakt. U uvodnom dijelu rada biti će prikazana područja ispitivanja, primjeri obrazovnih ishoda učenja po područjima ispitivanja, struktura ispita te način vrednovanja obrazovnih ishoda učenja na zadacima zatvorenog i otvorenog tipa ispita Državne mature iz Fizike. Nadalje, biti će prikazani rezultati najbolje i najlošije riješenih zadataka zatvorenog i otvorenog tipa prema područjima ispitivanja: mehanika, termodinamika, elektromagnetizam, titranje, valovi i optika te moderna fizika, kao i njihova analiza. Poseban osvrt dati će se u zadacima zatvorenoga tipa na distraktore u odgovorima, kao i način zadavanja zadataka otvorenoga tipa prema broju bodova koje pojedini zadaci otvorenog tipa imaju. U zaključku će biti dan osvrt na dobivene rezultate te smjernice njihovih poboljšanja..