

EPIDEMIJA IN SPLOŠNA MATURA IZ FIZIKE 2020

ALEŠ MOHORIČ^{1,2} IN ALEŠ DROLC³

¹Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani,

²Institut »Jožef Stefan«,

³Državni izpitni center

Ključne besede: splošna matura, epidemija, fizika

Pandemija covid-19 je vplivala na učni proces, ki je bil v zaključku šolskega leta 2019/20 moten zaradi pouka na daljavo. Uspeh učnega procesa lahko merimo s testi znanja in posebej primerni so testi, katerih rezultate lahko primerjamo s predhodnimi generacijami in je njihova struktura ter izvedba neodvisna od razmer. Tak test je maturitetni izpit. Matura ima velik vpliv na možnost nadaljnega izobraževanja, zato se je pojavil strah, da bo vpliv dela na daljavo zmanjšal njeno regularnost. Pomisleke o regularnosti izvedbe mature lahko ovržemo z analizo rezultatov mature in primerjavo z rezultati prejšnjih let.

EPIDEMY AND PHYSICS MATURA IN 2020

Covid-19 pandemic resulted in lock-downs and influenced the schooling process in the school year of 2019/20. The impact on the study process is measured by exams. Exams that are independent of the conditions and have comparable results to previous generations are particularly suited. Such an exam is a matriculation exam, matura. Since matura has high impact on admission to university programmes, fear of its regularity was raised. Doubts on the regularity of matura can be laid to rest with the analysis of the results and comparison with the results of previous years.

Uvod

Na začetku leta 2020 je svet zajela pandemija virusa Sars-Cov-19, ki povzroča gripi podobno infekcijo in se lahko zaplete z virusno pljučnico in vodi v smrt. Zaradi visokega osnovnega reprodukcijskega števila in smrtnosti je bila po svetu razglašena pandemija in v državah uvedeni epidemiološki ukrepi. V Sloveniji je bila epidemija razglašena marca 2020 in pouk se je z uporabo videokonferenčnih sistemov, spletnih učilnic in druge elektronske komunikacije prenesel na daljavo. Ukrepi so učence četrtil letnikov srednjih šol zmotil v drugi polovici priprav na maturo. Splošna matura je bila zaradi ukrepov v notranjem delu nekoliko prilagojena, v zunanem pa je ostala nespremenjena in številni so se spraševali, ali je izvedba mature v takih razmerah regularna. Rezultate izpita splošne mature iz fizike 2020 primerjamo z rezultati preteklih let. V nekaterih vidikih opazimo odstopanje od