

Министерство образования, науки и молодёжной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр развития одарённости»

**Самостоятельная работа по физике для учащихся 7 класса
очно-заочного обучения (с применением дистанционных
образовательных технологий и электронного обучения)
(заочные курсы «Юниор»)**

Составитель:

Половодов Юрий
Александрович,
доцент кафедры ФГБОУ ВО
«КубГУ», кандидат
педагогических наук

Краснодар

2020

Задание 1

Медная и алюминиевая проволоки имеют одинаковую длину l и одинаковое сопротивление R . Во сколько раз медная проволока тяжелее алюминиевой?

Задание 2

. Найти падение потенциала U на медном проводе длиной $l=500$ м и диаметром $d=2$ мм, если ток в нем $I=2$ А.