

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
«Ярославский автомеханический колледж»
областная олимпиада по материаловедению 2019 г.

Задания к практической части:

1. Определить структуру и вид железоуглеродистого сплава по изображению в микроскопе.
2. Записать правильный ответ напротив номера образца.

За каждый правильный ответ 10 баллов. Максимум 50 баллов.

Структура и вид железоуглеродистого сплава	Номер образца
Сталь эвтектоидная, C=0,8%	
Сталь доэвтектоидная, C=0,4%	
Серый чугун с пластинчатым графитом	
Сталь закаленная, мартенсит с остаточным аустенитом	
Чугун высокопрочный	