

Образец задания к ККР

МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Тульский государственный университет

Кафедра «Строительство, строительные материалы и конструкции»

ЗАДАНИЕ

на контрольно-курсовую работу по дисциплине: «Строительное материаловедение»
студента гр. _____

Теоретический вопрос: Эксплуатационно-технические свойства материалов.

Задача 1: Определить среднюю плотность каменного образца, если его пористость составила 8,6%, масса материала образца в абсолютно плотном состоянии составила 10г, а объем в абсолютно плотном состоянии 4,1см³.

Задача 2: Найти пористость и пустотность для кварцевого и шлакопемзового песка. Если для кварцевого песка истинная, средняя и насыпная плотности равны 2,62 г/см³, 2620 кг/м³, 1550 кг/м³ соответственно, а для шлакопемзового песка истинная, средняя и насыпная плотности равны 2,82 г/см³, 1750 кг/м³, 953 кг/м³ соответственно.

Задача 3: Определить марку кирпича пластического формования, если разрушающая нагрузка при изгибе (средняя для пяти образцов) составила 720 кгс, при сжатии – 36500 кгс. Кирпич имеет размеры 250 × 120 × 65 мм.

Задание выдал: _____
(дата) (подпись)