

Тело, изготовленное из сосны, плавает в воде, погрузившись в нее на 20% от своего полного объема. Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Плотность воды больше средней плотности тела.
2. Внутри тела есть полости, заполненные материалом, средняя плотность которого больше плотности сосны.
3. Внутри тела есть полости, заполненные материалом, средняя плотность которого меньше плотности сосны (либо пустые).
4. Внутри тела нет полостей.
5. Средняя плотность тела равна $200 \text{ кг}/\text{м}^3$.