

**Задания****Задание 7 № 1562**

В справочнике физических свойств различных материалов представлена следующая таблица плотностей:

Название вещества	Плотность вещества, кг/м <sup>3</sup>
Лиственница	670
Липа	530
Сосна	520
Ель	450
Береза	650

Из сортов древесины изготовили одинаковые бруски. Назовите сорта, бруски из которых будут тяжелее бруска из полистеролбетона того же объема. Плотность полистеролбетона — 600 кг/м<sup>3</sup>. Ответ кратко обоснуйте.

**Решение.**

Бруски будут тяжелее у сортов, чья плотность будет выше плотности полистеролбетона: лиственница, береза.