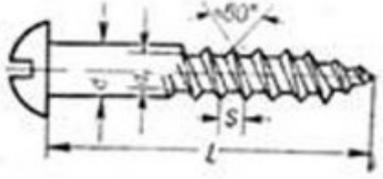
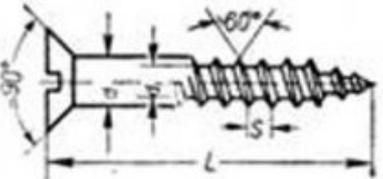
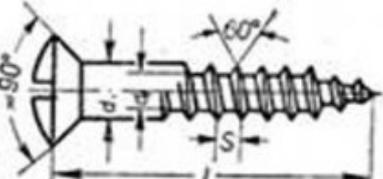
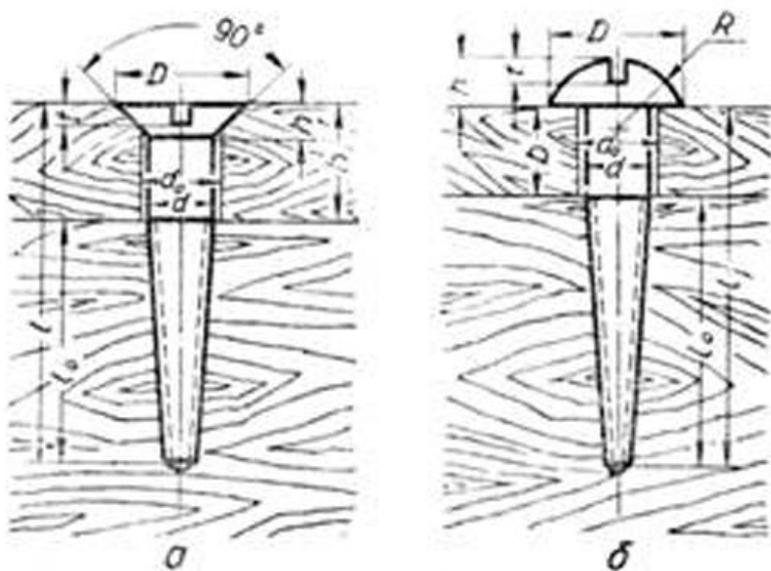


**Винты для дерева** находят большое применение в соединениях металлических деталей и деталей из пластмасс с деталями, изготовленными из дерева. Широкое применение шурупы находят, например, в мебельном производстве. Винты для дерева отличаются от винтов для металла специальной резьбой и формой конца. Изготавливаются они со сферической головкой—по ГОСТ 1144-41, с потайной головкой—по ГОСТ 1145-41 и с полупотайной головкой—по ГОСТ 1146-41. Материалом для изготовления винтов служат сталь, латунь и т. п. Конструкция винтов и условные обозначения их даны в табл. 13.

Таблица 13

Наименование и ГОСТ	Условные обозначения шурупов	Эскиз шурупа
Шурупы с полукруглой головкой ГОСТ 1144-41	Шуруп 4 × 34 ГОСТ 1144-41	
Шурупы с потайной головкой ГОСТ 1145-41	Шуруп 5 × 28 ГОСТ 1145-41	
Шурупы с полупотайной головкой ГОСТ 1146-41	Шуруп 4 × 34 ГОСТ 1146-41	

На фиг. 326, а и б приведены образцы соединения деревянных деталей шурупами. При вычерчивании шурупов, когда в плане чертежа диаметр головки получается менее 10 мм и, следовательно, ширина шлица для отвёртки меньше 1,5 мм, рекомендуется шлицы смещать с центральных линий поворотом их вокруг центра на угол  $45^\circ$ . При этом вертикальные проекции оставляют без смещения. Рекомендуется также поворот шлицев всех винтов производить в одну какую-либо сторону.



Фиг. 326.