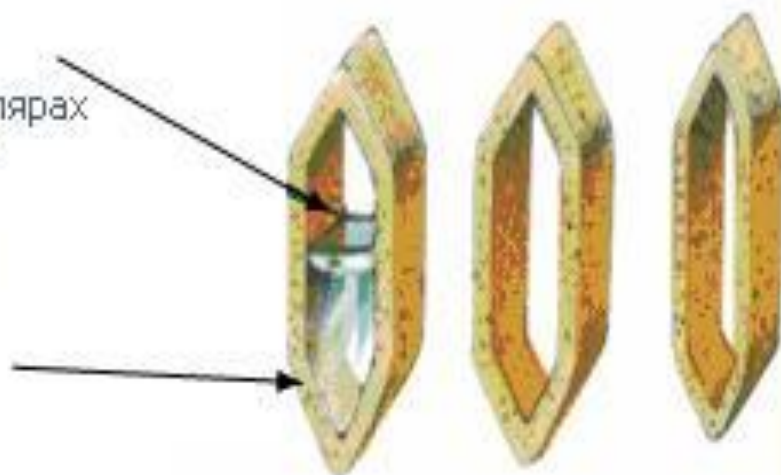


# Физические свойства древесины

# Влажность древесины

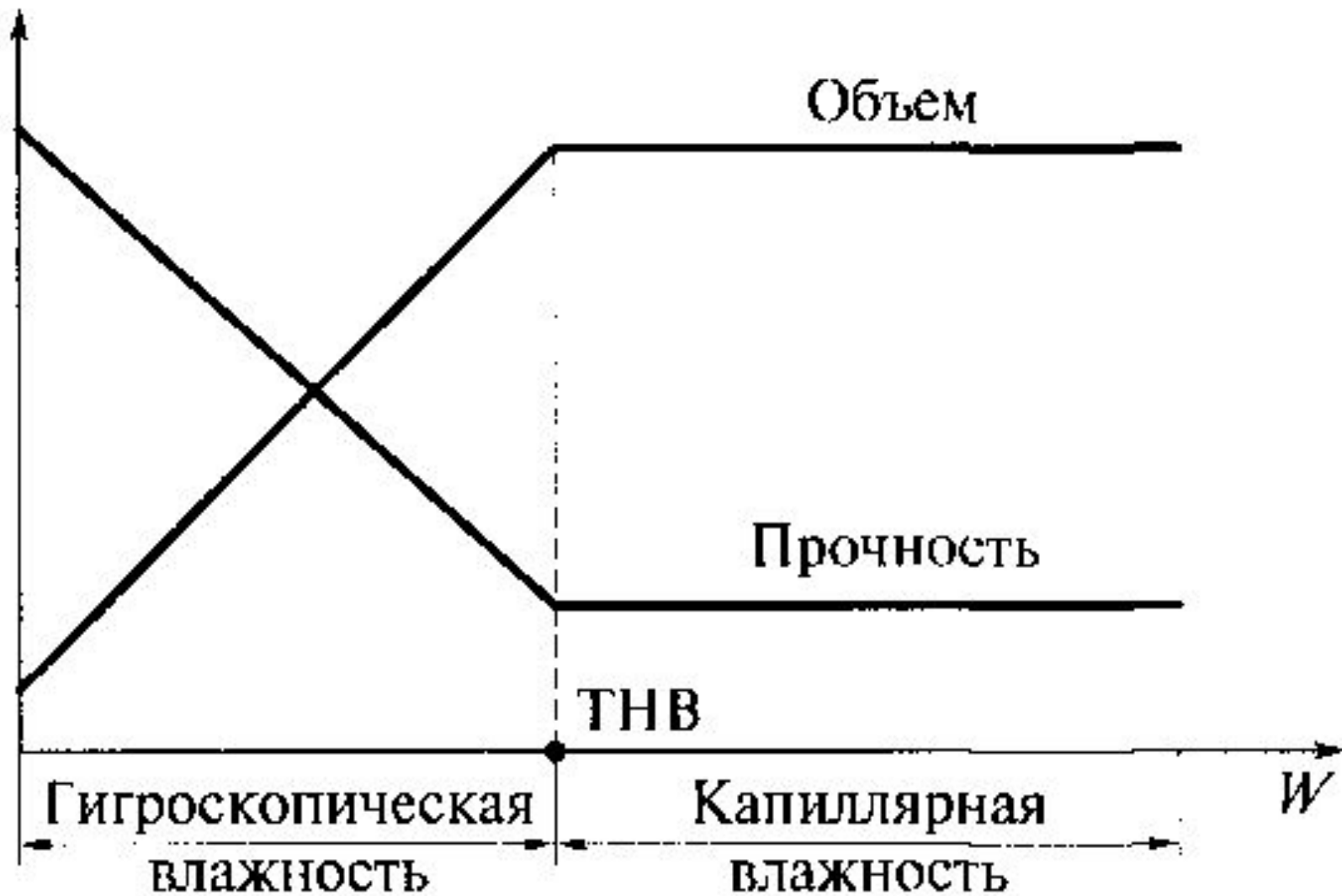
**Свободная влага**  
(капиллярная)  
содержится в капиллярах  
испаряется вначале

**Связанная влага**  
(гигроскопическая)  
содержится внутри  
стенок клетки



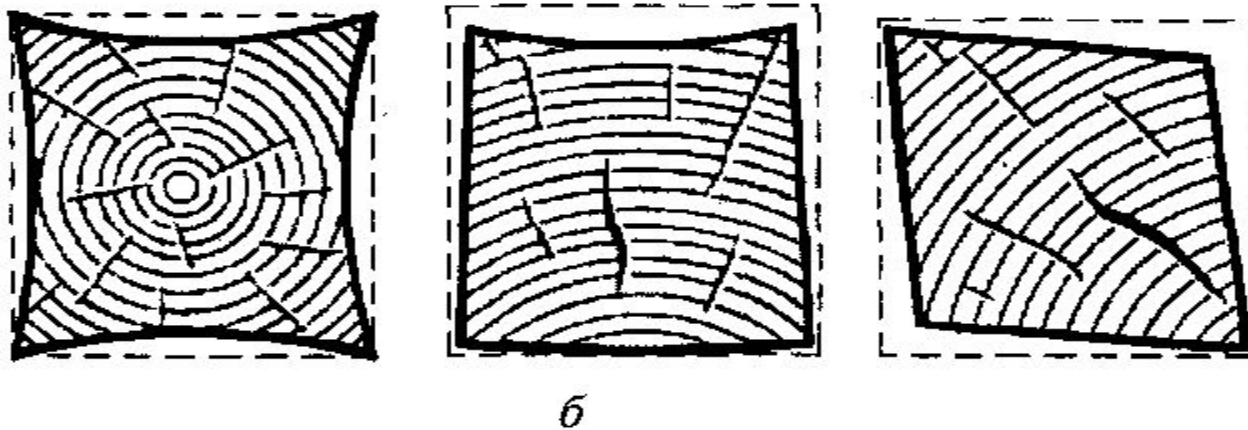
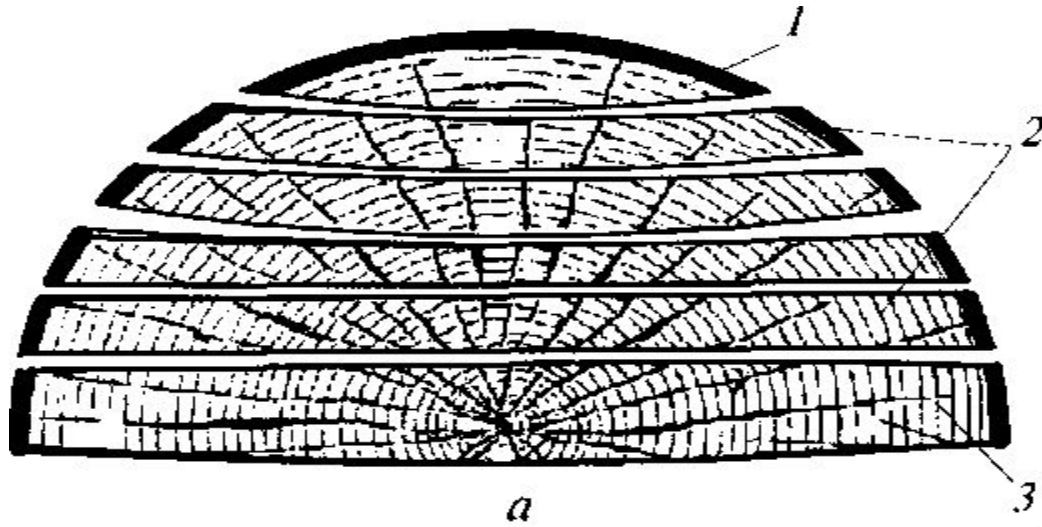
**Сосуды и капилляры древесины**

Название дерева	Малоусыхающие	Среднеусыхающие	Сильноусыхающие
Белый тополь	+		
Береза			+
Бук		+	
Вяз		+	
Граб			+
Дуб		+	
Ель	+		
Кедр	+		
Лиственница			+
Осина		+	
Пихта	+		
Сосна	+		
Ясень		+	



Влияние влажности на объем (усушку—разбухание) и прочность древесины

Точка насыщения волокон (ТНВ)



- Коробление пиломатериалов: а — доски: 1 — горбыль; 2 — боковые доски; 3 — сединная доска; б — брус