




### ТВЕРДОМЕРЫ

№ №	Вид	Наименование	Назначение	Технические характеристики	Кафедра
1	2	3	4	5	6
1		<b>Твердомер ТШ-2М</b>	Предназначен для измерения твёрдости металлов и сплавов по методу Бринелля в соответствии с ГОСТом 23677-79	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Пределы измерения твердости от 8 до 450 НВ;</li> <li>— испытательные нагрузки 1,875; 2,5; 7,5; 10; 30 кН;</li> <li>— продолжительность выдержки испытуемого образца под нагрузкой 10±2; 30±4; 60±6 с;</li> <li>— диаметры стальных шариков 2,5; 5,0; 10,0 мм;</li> <li>— размеры рабочего пространства:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- расстояние от наконечника до стола прибора должно изменяться от 0 до 250,0 мм и более;</li> <li>- расстояние от центра отпечатка до станины не должно быть менее 125,0 мм</li> </ul> </li> </ul>	Строительные материалы
2		<b>Твердомер</b>	Предназначен для определения твердости по Роквеллу и Бриннелю	—	ТСМИК

Приборы и оборудование научно-технической базы Казанского государственного архитектурно-строительного университета

1	2	3	4	5	6
		<p><b>Микротвердомер ПМТ-3</b></p>	<p>Предназначен для определения микротвердости металлов, сплавов, стекла, керамики и др. методом вдавливания в испытуемый материал алмазного наконечника Виккерса с квадратным основанием четырехгранной пирамиды, обеспечивающей геометрическое и механическое подобие отпечатков по мере углубления индентора под действием нагрузки</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Диапазон нагрузки 0,0196...4,9 Н;</li> <li>- Управление нагрузками – ручное;</li> <li>- Увеличение микроскопа микротвердомера 130, 500, 800.</li> </ul>	<p>ТСМИК</p>