

貸出教材「金属・材料を調べてみよう」

貸出物品リスト H24.4.1現在

*貸出し希望の多い時期には、演示用は(A)(B)のどちらかの貸出しとなります

材料・実験材料

生徒実習用

		重さ(g)	数量
デジタルスケール		-	10
棒磁石		-	40
棒を置く台(アクリル製)		-	10
電卓		-	10
5cm棒	アルミニウム	10.5	1
	銅	35.0	1
	鉄	30.5	1
	チタン	17.5	1
10cm棒	アルミニウム	21.5	1
	銅	70.5	1
	鉄	61.5	1
	チタン	35.5	1
20cm棒	アルミニウム	42.5	1
	銅	140.5	1
	鉄	123.5	1
	チタン	70.5	1
50cm棒	アルミニウム	106.5	10
	銅	351.0	10
	鉄	308.5	10
	チタン	177.5	10
	ガラス	87.5	10
	アクリル(プラスチック)	50.0	10
	木	19.5	10

参考資料

授業案
生徒用マニュアル
教諭用マニュアル
資料冊子

演示用(A)

		重さ(g)	数量
10cm棒	銀	82.0	1
	アルミニウム	21.5	1
	カーボン	14.0	1
	銅	70.5	1
	鉄	61.5	1
	マグネシウム	12.5	1
	モリブデン	80.0	1
	ニッケル	70.0	1
	スズ	57.0	1
	ステンレス303A	62.0	1
	ステンレス316L	64.0	1
	チタン	35.5	1
	タングステン	151.5	1
	亜鉛	61.0	1
	ジュラルミン	20.5	1
	真鍮	66.5	1
	テフロン	17.5	1
棒展示用の台(木製)		-	5

演示用(B)

		重さ(g)	数量
10cm板	銀	523.5	1
	アルミニウム	134.5	1
	カーボン	90.5	1
	銅	448.0	1
	鉄	398.0	1
	モリブデン	505.0	1
	ニッケル	466.5	1
	スズ	361.0	1
	ステンレス304	388.0	1
	チタン	219.0	1
	タングステン	1140.0	1
		亜鉛	364.5
	テフロン	109.5	1

