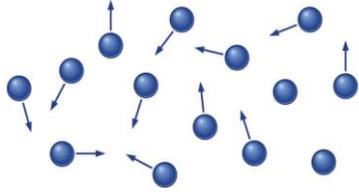
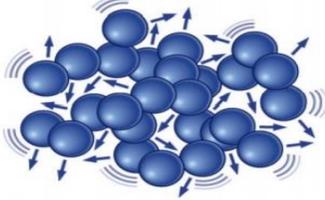
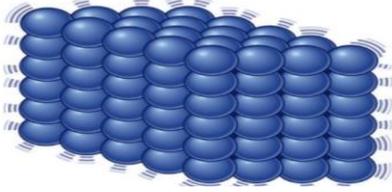
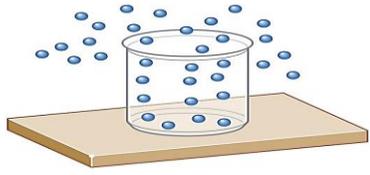
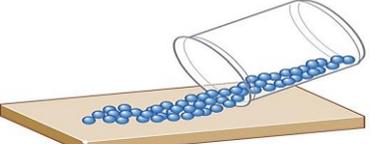
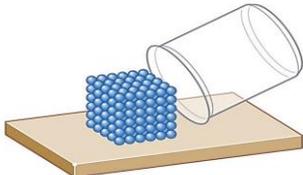


المادة الغازية	المادة السائلة	المادة الصلبة	حالات المادة
 <p>رائحة الطعام</p>	 <p>ماء الصنبور</p>	 <p>طوب</p>	وجه المقارنة
لا توجد قوى تماسك بين الجزيئات (منفصلة عن بعضها)	تتماسك مع بعضها تماسك ضعيف (قوى الترابط متوسطة)	متماسكة بقوة و مترابطة بإحكام (قوى الترابط كبيرة)	قوى الترابط بين الجزيئات
			حركة الجزيئات
عشوائية (تتحرك وتنتشر بسهولة في جميع الاتجاهات	انتقالية (تتحرك ولكنها تظل متلامسة)	اهتزازية (تهتز في مكانها)	
المسافة بين الجزيئات كبيرة جدا	توجد بينها فراغات صغيرة	قريبة من بعضها البعض للغاية (المسافة تكاد تكون معدومة)	المسافة بين الجزيئات
تتدفق <<< لأن الجزيئات تنتشر وتتحرك بسهولة في جميع الاتجاهات .	تتدفق <<< لأن الجزيئات تتحرك واحدة تلو الأخرى	لا تتدفق <<< لأن الجزيئات مترابطة بقوة ولا تتحرك إلا أن تهتز في مكانها	قابلية التدفق .. مع ذكر السبب
 <p>الغازات تتدفق وتنتشر.</p>	 <p>السوائل تتدفق.</p>	 <p>المواد الصلبة لا يُمكن أن تتدفق.</p>	
شكل متغير حجم متغير	شكل متغير حجم ثابت	شكل ثابت حجم ثابت	الشكل والحجم

Afidni.com منصة أفدني التعليمية