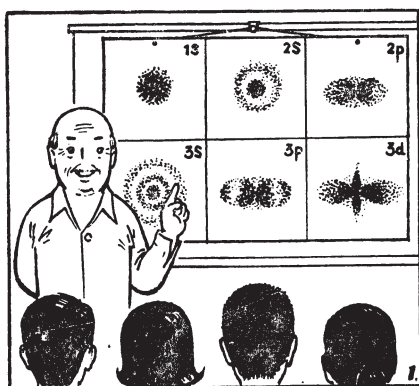
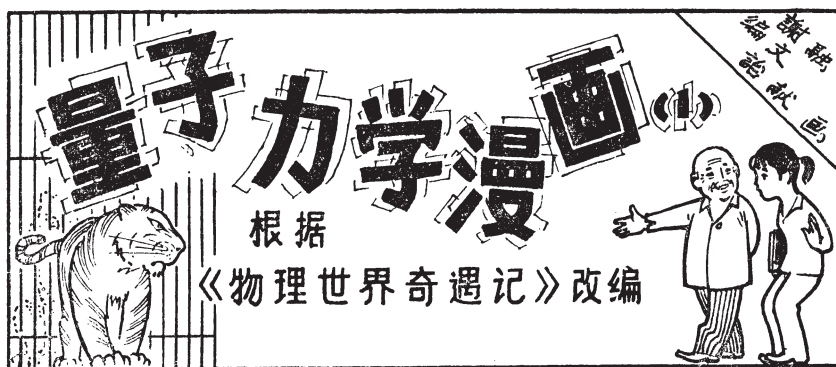
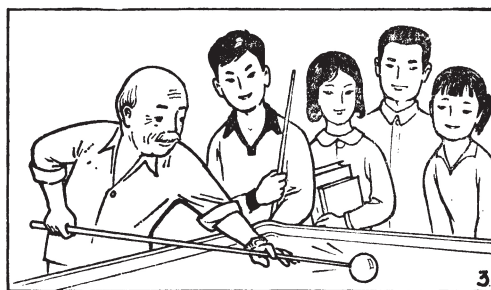




1. 量子规律是在自然界普遍起作用的规律，但由于量子常数——普朗克常数 h 非常小，所以只有在微观世界才能显现出量子现象。

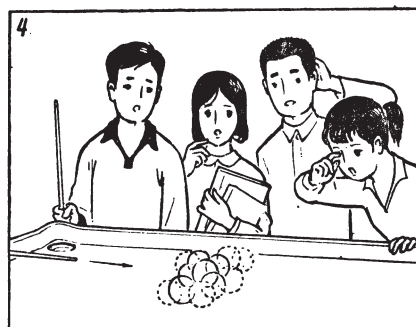


3. 在台球房中用一个球竿打中了一个台球。

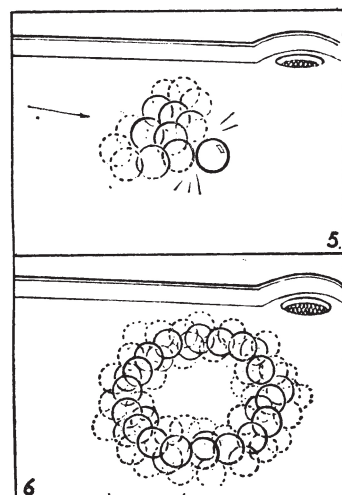
5. 这个“弥散”的球撞着了另一个球。



2. 如果有一个世界的量子常数是 1，那末……。

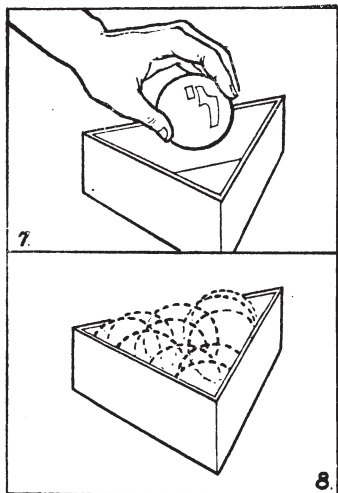


4. 这个球就“弥散”开来，它没有了明确的轮廓，而且越来越模糊，好象是许许多多彼此有一部份互相叠合的球。

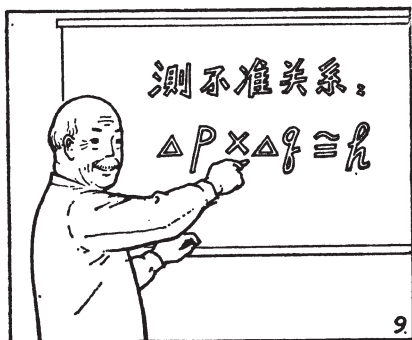


6. 现在二个球都朝“四面八方”滚去，但分不出哪是先前的球，哪是被撞着的球。

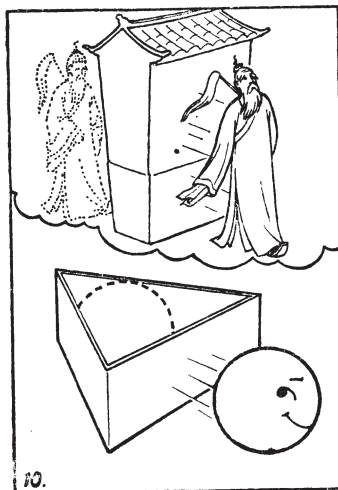
7. 把这个球放进三角框内，使它的位置明确起来。



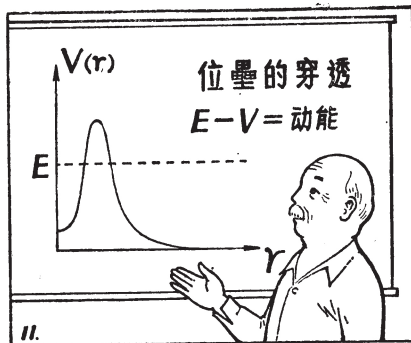
8. 台球就在三角框里迅速地运动，要它停下是不可能的。



9. 因为位置和动量(速度)不能同时精确地确定，这叫测不准关系。



10. 突然球从三角框中“漏”了出来，但它可不是越过三角框跳出来的。



11. 只要台球的能量 E 足够大，在穿过围墙以后还能继续运动(动能大于零)，它就可以穿透囚禁它的壁垒。



12. 但是请放心，在我们的世界中不会有一个老虎从动物园的笼子里“漏”出来，因为这类事发生的几率是 $100,000, \dots, 000$ 分之一，即不可能发生。