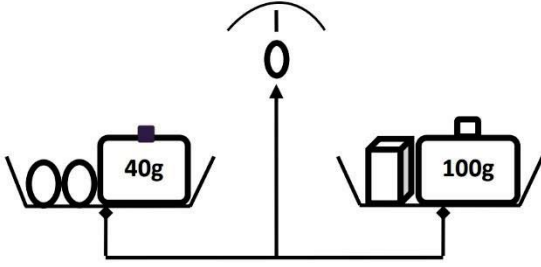


الوضعية الادماجية: (8ن)



المخطط المقابل يمثل ميزانا في حالة توازن.

- (1) احدى الكفتين تحمل كرتين و عيار كتلته $40g$ و الأخرى تحمل مكعبا و عيار كتلته $100g$.
- ما الدال على التوازن؟

(2) نترجم هذه الوضعية بالمساواة التالية: $x + 40 = y + 100$.

- ماذا يمثلان الحرفان x و y ؟

- (3) نفرض أن كتلة المكعب الواحد هي $40g$ و كتلة الكرة الواحدة هي $50g$.
- هل يبقى الميزان في حالة توازن؟ علل اجابتك.

- (4) اذا كانت كتلة الكرة الواحدة هي $60g$ و كتلة المكعب الواحد هي $10g$.
- هل يبقى الميزان في حالة توازن؟ علل اجابتك.

بالتوفيق

الأستاذ غانم.ا