

2. feladat

8 pont

Igen – nem

elemi szén:	grafit – gyémánt -
vezeti az elektromosságot:	grafit – gyémánt -
adszorpció:	felületmegkötő képesség – hőmozgás -
mesterséges szén:	faszén – antracit -
megújuló energia:	szél – urán -
alapvető tápanyagok:	fehérjék – vitaminok -
zsírok:	tartalék tápanyagok – energiaforrások -
aktív szén:	természetes szén - mesterséges szén -

3. feladat

10 pont

Összeöntünk 400 g 30 tömeg %-os oldatot, 250 cm^3 $1,0295 \text{ g/cm}^3$ sűrűségű kénsav oldatot, mely 40 g kénsavat tartalmaz, és 500 g 20 tömeg %-os oldatot. Hány tömeg %-os lesz az új oldat?

4. feladat

4 pont

Hány tömeg %-os a $80 \text{ }^\circ\text{C}$ -on telített trisó oldat? (Az oldhatóság 100 g vízben 81 g trisó)