

Újsághír: „Minden egyes köbméter megtakarított földgáz több mint 1,7 kg szén-dioxid kibocsátásától kíméli meg a környezetet.” A földgáz 97%-a metán.

- a) Milyen hőmérsékletű, normál nyomású metán elégetésekor keletkezik köbméterenként 1,7 kg szén-dioxid?
- b) Hány kg oxigén fogy el, és mennyi vízgőz keletkezik ugyanekkor?
- c) Köbméterenként hány MJ-lal kisebb a metán fűtőértéke, mint az égéshője?