

## Pitanje iz fizike - Reaktori - Vodonik?

Послао/ла lјgww - 14.03.11 21:12

---

Neko je postavio pitanje otkud ispuštanje vodonika iz reaktora u Japanu.

Sta je sve jasno:

- u reaktorima ima vode,
- reaktori rade pod pritiskom (neki),
- određena količina vodene pare mora da se stvori zbog temperature a i zbog toga što se ta para koristi za turbine koliko shvatamo, čime se proizvodi el.energija
- takodje gde je para verovatno stvara se nekim (nuklearnim postupkom?) mesavina gasova kiseonika i vodonika i vodene pare.
- zasto se ispusta samo vodonik ali ne i kiseonik? Ili se ispustaju oba.

Moze li neko ukratko da objasni sta se tu desava?

=====

## Одг: Pitanje iz fizike - Reaktori - Vodonik?

Послао/ла isalom - 18.03.11 21:41

---

Требало би да на високим температурама долази до хемијске реакције између оплате у којој је гориво и воде околу. У тој реакцији се ослобађа водоник.

=====

## Re: Одг: Pitanje iz fizike - Reaktori - Vodonik?

Послао/ла lјgww - 18.03.11 21:51

---

Dva poena za oplatu (neki navode oplatu od cirkonijum-a)

jedan poen - pravi se para koja se razlaze na vod/kis u off peak periodu (drugar fizicar)

jedan poen - ne pravi se vodonik (drugi drugar fizicar)

Ima li nuklearnih fizicara da kompetentno odgovore na ovo pitanje?

=====