O diagrama acima representa fluxos de energia na Terra.



As principais fontes de energia são a radiação solar (~99% do total), a proveniente de interações gravitacionais (com Sol e Lua) e de origem nuclear.

(Adaptado de HUBBERT, M. *Scientific American*, Sept., 1971)

Sobre o conceito de Energia, é CORRETO afirmar que:

01. a transformação de energia que ocorre no Sol não cessará nunca.

02. a necessidade de economizar energia é uma indicação de que na prática ela não se conserva.

04. no Brasil, a maior parte da energia elétrica que utilizamos provém da transformação de energia solar.

08. a energia obtida de reações nucleares provém da redução de massa.

16. o total de energia no Universo diminui constantemente.