Em 2015, somente o setor industrial brasileiro utilizou cerca de 170.000 GWh de energia para realização de suas atividades produtivas, via de regra, gerada por meio de usinas hidrelétricas e termoelétricas.

Se fosse possível converter diretamente massa em energia, conforme proposto por Albert Einstein, quantos quilogramas de matéria, aproximadamente, seriam necessários para suprir todo o setor industrial brasileiro de 2015?

(**Dado**: 1GWh = 109 Wh)

a) 170

b) 7

c) 410–5

d) 2109