

## estrela bet jogo adiado

A estrela Bet, também conhecida como Betelgeuse, está localizada na constelação de Orion e está a cerca de 640 anos-luz de distância da Terra! Ela é uma supergigante vermelha que é uma das estrelas visíveis o olho nu mais brilhantes no céu.

Mas quanto tempo leva para o dinheiro cair da Estrela Bet? Essa pergunta, naturalmente, está fora de primeira vez que o dinheiro cairá na estrela Bet! No entanto também podemos estimar um prazo e levaria a luz (vemos dessa A)  $T = \frac{d}{c}$

gt;

A luz viaja através do vácuo a velocidade de aproximadamente 299.792 quilômetros por segundo. Assim que para calcular o tempo que leva a luz viajar desde Betelgeuse até a Terra precisamos saber da distância entre as duas (Estimativas recentes colocam  $d \approx 640 \text{ anos-luz}$ )  $T = \frac{d}{c}$

;culo um dia de viagem pela iluminação; dividimos a distância (em metros)  $T = \frac{d}{c}$

640 anos-luz  $\approx 9,461 \times 10^{12}$  metros/ano - luz.  $5,06 \times 10^5$  a

$\times 10^5$  quilômetros

6,06  $\times 10^{16}$  metros; 299.792.000 km/segundo - 201.204 de ab

ril8 segundos

Convertendo esse tempo em anos:

20.204,058 segundos; 60 segundos/minuto; 60 minutos/hora - •

24 horas/dia...; 365 dias/ano; 1 640 anos

Assim, a luz que vemos de Betelgeuse agora foi emitida há cerca de 6

40 anos! Portanto e se houvesse algum "dinheiro" caindo da

Estrela Bet com levaria o mesmo tempo para chegar até nós? No entanto: