



**Rys. 14.18.** Zależność energii kinetycznej  $E_k$ , energii potencjalnej  $E_p$  i energii całkowitej  $E$  od promienia  $r$  dla satelity na orbicie kołowej. Dla każdej wartości  $r$  wartości  $E_p$  i  $E$  są ujemne, a wartość  $E_k$  jest dodatnia, przy czym  $E = -E_k$ . Gdy  $r \rightarrow \infty$ , każda z tych energii dąży do zera