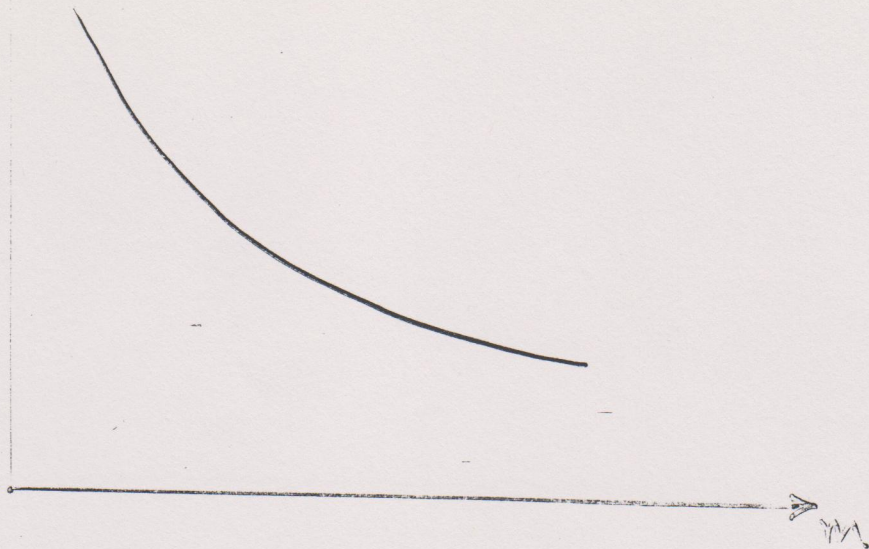


$\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dx^2} = -\frac{1}{2B}$



QUINDI ANCHE IL CRITERIO DELLA ROVINA DEL  
GIOCATORE GIUSTIFICA IL RICORSO AL CARICAMENTO  
DEL PREMIO

---

CONSIDERIAMO ADESSO IL PREMIO (P) SECONDO IL  
CRITERIO DELL'UTILITÀ ATTESA

$$(*) \quad E [u(P-X)] = 0$$

CONSIDERIAMO UNA FUNZIONE DI UTILITÀ QUADRATICA

$$u(x) = x - \frac{1}{2B} x^2 \quad x \leq B$$

$$(*) \quad E \left[ (P-X) - \frac{1}{2B} (P-X)^2 \right] = 0$$