

**Praca domowa nr 2 (zwrot: piątek 15 marca 2024, godz. 23.00) (2 pkt)**

Wyznacz rozkład stopni wierzchołków w sieciach, które ewoluują w taki sam sposób, jak sieci BA z tą jednak różnicą, że nowe wierzchołki dołączają się do starych losowo. Innymi słowy zamiast reguły PAR (ang. *Preferential Attachment Rule*) należy zastosować regułę RAR (ang. *Random Attachment Rule*).

Wskazówka: Zmodyfikuj metodę czasu ciągłego omówioną na wykładzie w taki sposób, by uwzględniła RAR zamiast PAR, tj.  $\pi_i = \frac{1}{t+m_0} \approx \frac{1}{t}$ .

Odp.  $P(k) = \frac{e}{m} e^{-k/m}$ .