Контрольне завдання №14

Знайти скінченний автомат еквівалентний граматиці

$$G = (N = \{S, A\},\$$
 $T = \{a,b\},\$
 $P = \{S \rightarrow aaA,\$
 $S \rightarrow bb,\$
 $A \rightarrow aa\},\$
 $S)$