O *quark* *up* tem carga + e o *quark* *down* tem carga –, onde *e* é a carga do elétron. Sendo os nêutrons constituídos de três *quarks*, os *quarks* existentes em um nêutron são:

a) up, up e up.

b) down, down e down.

c) up, up e down.

d) up, down e down.