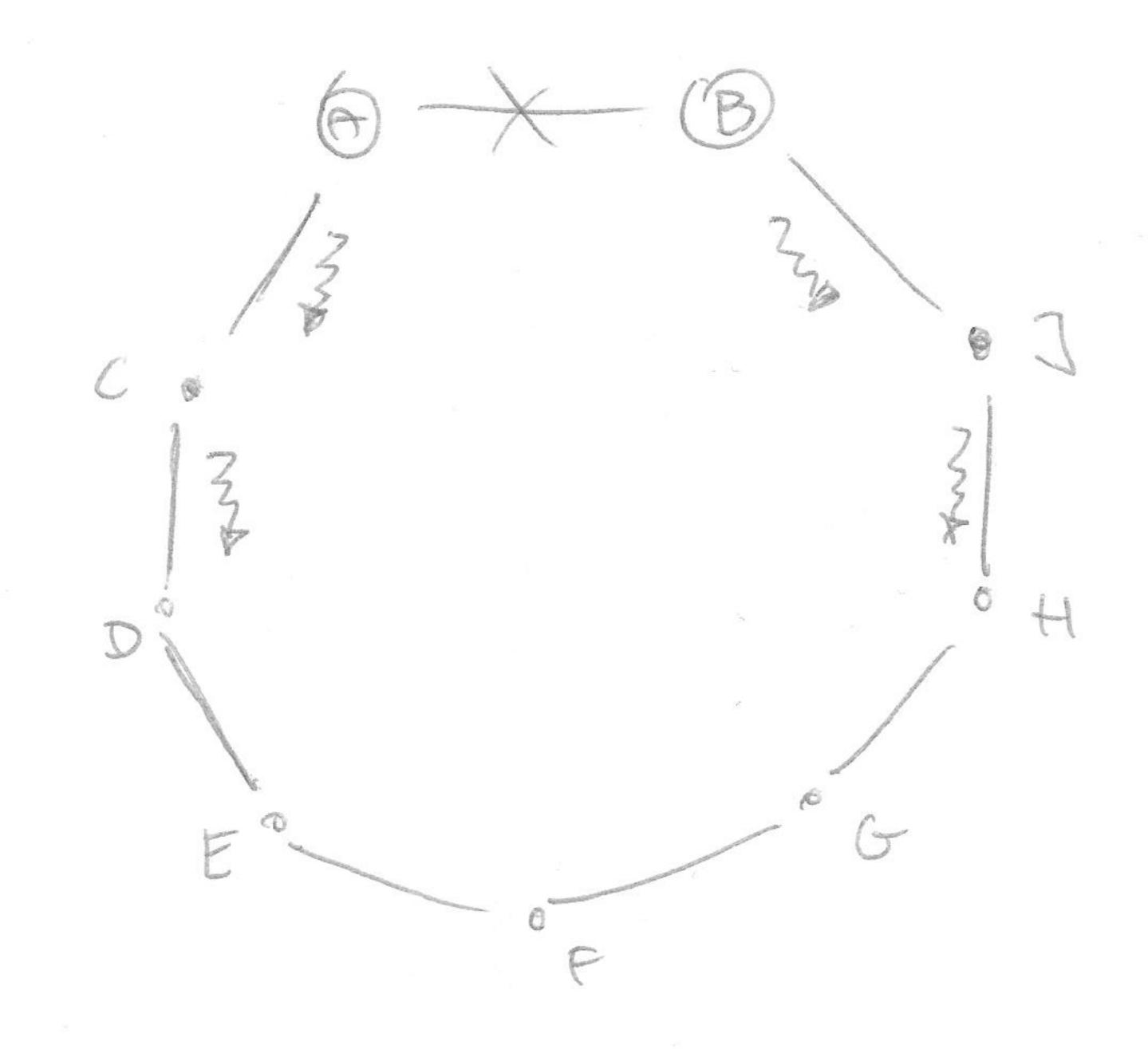
Pay wierschotkach pissemy ich odlegtość od E oraz 1. sonter na ścierce do E.

Zad, 20 B50 n=3k+1 da pennego & EN. wtedy sieć postaci ma zadana utasność. Powiedzmy, że A roześle jekaś niadomość. Wtedy rozsytanie skończy się Po czasie $2^{\Omega(n)}$ Srodkoue rontary nazvijing S_= A, Sz, ..., SwinB Udowodning nostepnjeges tere przy nzyciu idukcji: pe de jednassen. router S, begarie musiet spropagouve 2-1 Wiodomosai Dla l=1 tera jest ocrywista. Bat. teres dla l-1. Do routevé Si, wy reloriemie indukcyjnego dotne 21-2 wiedomosa, a prot zutem tezu

jost precuol-viwa. $5_{k-2} = 2^{k-2} + 2^{\frac{n}{3}} = 2$ (n)

图



A propagaje informację do C, B do J.

Jufoimaga nie zdąży dojść do routera F.

Teraz, wg algorytmu nejkrótszych śworek

router C ustali trasę do B przez D, E, .., J,

owalogicznie router J ustali trusę przez H, G, ..., C.

Teraz E miet ustalonę trusę E > D > C > P-B do

routera B. Jeśli wyślemy coś z C do B,

to dojdnie to do routera E, w którym wrón

to samo; truso do routera z nejburdziej

aktualnymi danymi o stenie sięci i pakciet

będnie krężyt.