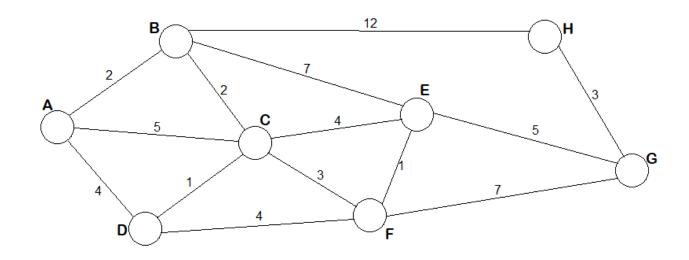
## Задача 22.

Изполвайте алгоритъма на Дейкстра, за да намерите дължините на най-кратките пътища от върха A до останалите върхове в графа:



$oxedsymbol{A}$	В	С	D	Е	F	G	Н	непосетени
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	A,B,C,D,E,F,G,H
-	2	5	4	∞	∞	∞	∞	B,C,D,E,F,G,H
-	-	4	4	9	∞	$\infty$	14	C,D,E,F,G,H
-	_	-	4	8	7	$\infty$	14	D,E,F,G,H
-	_	-	-	8	7	∞	14	E,F,G,H
-	_	-	-	8	-	14	14	E,G,H
-	_	-	-	-	-	13	14	G,H
-	-	-	-	-	-	-	14	Н
-	_	-	-	-	-	-	-	Ø