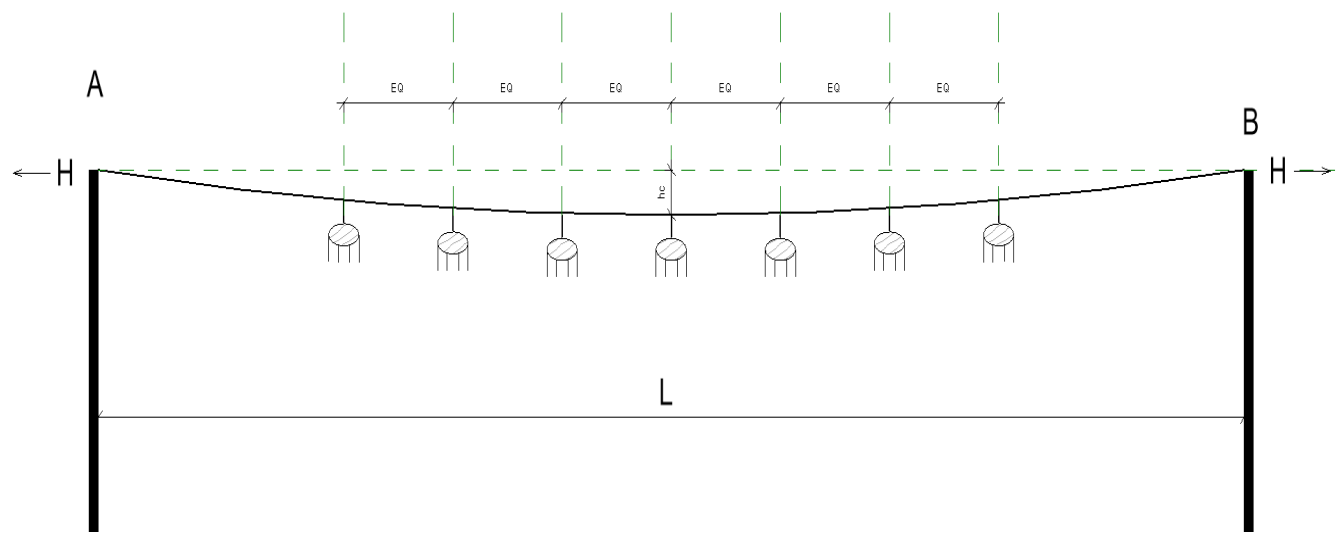


Lanterns On Cable Problem

- General Cable Theorem



Cable Span Length

L =

ft.

Number of Hanging Lanterns

n =

Spacing between the Lanterns

S =

ft.

Unit Weight of Lantern

P =



lbs.

The Sag at Center

hc =

ft.

Calculate

Reset

Choose File

LP-F-GRAVITY .json

Gravity	H (Kip.)	V (Kip.)
AB	NaN	0
AC	0.1885	0.013
AE	0.78	0.065
AF	0.32175	0.039
BA	NaN	0
BF	NaN	0
BE	0.48533333333333334	0.0585
BC	0.2145	0.0325
CB	0.2145	0.0325
CA	0.1885	0.013
CF	0.65	0.078
CE	NaN	0
CD	0.34125	0.0455
DE	NaN	0
DC	0.34125	0.0455
ED	NaN	0

Gravity	H (Kip.)	V (Kip.)
EC	NaN	0
EB	0.48533333333333334	0.0585
EA	0.78	0.065
EF	NaN	0
FA	0.32175	0.039
FB	NaN	0
FC	0.611	0.0845
FE	NaN	0

Choose File

 LP-F-WIND.json

Wind	H (Kip.)	V (Kip.)
AB	NaN	0
AC	NaN	0
AE	2.88	0.28
AF	0.07425	0.009
BA	NaN	0
BF	NaN	0
BE	2.4	0.28
BC	0.0495	0.0075
CB	0.0495	0.0075
CA	0	0.04
CF	2.9866666666666664	0.32

Wind	H (Kip.)	V (Kip.)
CE	NaN	0
CD	0.07875	0.0105
DE	NaN	0
DC	0.07875	0.0105
ED	NaN	0
EC	NaN	0
EB	2.9866666666666664	0.36
EA	0.6586666666666666	0.052
EF	NaN	0
FA	0.07425	0.009
FB	NaN	0
FC	2.9866666666666664	0.32
FE	NaN	0