Loại sóng	Bước sóng	Đặc điểm	Ứng dụng
Sóng dài			
Sóng trung			
Sóng ngắn			
Sóng cực ngắn			

+ Có năng lượng rất lớn
+ Không bị tầng điện li hấp thụ hay phản xạ
+ Xuyên qua tầng điện li vào vũ trụ

+ Ban ngày bị tầng điện li hấp thụ mạnh nên không truyền đi xa được
+ Ban đêm bị tầng điện li phản xạ nên truyền đi xa được

+ Có năng lượng thấp
+ Bị các vật trên mặt đất hấp thụ mạnh nhưng nước lại hấp thụ ít

+ Có năng lượng lớn
+ Bị phản xạ nhiều lần giữa tầng điện li và mặt đất

Dùng trong thông tin liên lạc trên mặt đất 1-10m

Dùng trong thông tin liên lạc vào ban đêm 10-100m

Dùng trong thông tin liên lạc dưới nước 100-1000m

Dùng trong thông tin vũ trụ ≥1000m

LIVEWORKSHEETS