

SỔ TAY KỸ THUẬT – MÔ HÌNH TÊN LỬA NƯỚC

Kính gửi: BTC Giải Vô địch Quốc gia STEM, AI và Robotics (VSAR) 2026

1. Thông tin đội thi

Tên đội :

Trường :

Tỉnh/Thành phố :

Bảng thi:

☐ Bảng D – THCS (Tên lửa nước 1 tầng)

☐ Bảng E – THPT (Tên lửa nước 2 tầng)

Huấn luyện viên:

Danh sách thành viên:

STT	Họ và tên	Lớp	Vai trò
1			
2			
3			
4			
5			

2. Ý tưởng thiết kế

Tên mô hình tên lửa:

Ý tưởng chính của thiết kế:

.....
.....
.....

3. Cấu tạo tên lửa

Bộ phận	Vật liệu	Mô tả
Thân tên lửa		
Cánh đuôi		
Chóp mũi		
Cơ cấu bung dù		
Cơ cấu tách tầng		

4. Thông số kỹ thuật

Thông số	Giá trị
Chiều dài tên lửa	
Đường kính thân	

Khối lượng (không nước)	
Số tầng	
Lượng nước sử dụng	
Áp suất phóng	

Lưu ý: Chiều dài tối đa 100 cm; khối lượng tối đa 700 g; áp suất tối đa 120 psi; nhiên liệu gồm nước và không khí.

5. Nguyên lý hoạt động

.....

.....

.....

6. Bản vẽ / hình ảnh mô hình

Chèn hình ảnh hoặc bản vẽ thiết kế tại đây.

7. Các yếu tố an toàn

- ☐ Không sử dụng vật liệu nguy hiểm
- ☐ Không vượt quá áp suất cho phép
- ☐ Đảm bảo kết cấu tên lửa an toàn khi phóng
- ☐ Tuân thủ đầy đủ quy định của Ban Tổ chức

8. Video thử nghiệm (nếu có)

Link video:

9. Cam kết của đội thi

Chúng tôi cam kết mô hình tên lửa nước do đội tự thiết kế và chế tạo, tuân thủ đầy đủ quy định của cuộc thi.

Đại diện đội thi (Ký tên):