من المسار، تتخلّف الاجسام الهيكلية عن الرؤوس الخداعية، نتيجة مقاومة الهواء؛ وتخترق الرؤوس الغلاف الجوي بسرعة كبيرة في زمن قصير (حوالى دقيقة)؛ كما ان هذه الرؤوس يمكنها امتلاك قدرات على المناورة يجعل تتبعها باستمرار ضرورياً.

وحيث ان المهاجم يمكنه برمجة هذه الرؤوس للانفجار في حالة الاعتراض، لذلك يجب اعتراضها على ارتفاع كبير نسبياً (٤٠ ـ ٥٠ كيلومتراً)، باستخدام أسلحة للاعتراض خارج الغلاف الجوي (Exoatmospheric) يتمّ اطلاقها من قواعد أرضية، أو جوية.

المرحلة	الفترة الزمنية (ث)	الفترة الزمنية داخل الغلاف الجوي (ث)	عدد الاهداف	نوع الأهداف	نوع القواعد
الدفع	٢٠٠	١٠٠ ـ ١٥٠	أقل ما يمكن	خزانات وقود + محرّكات	فضائية
المسار الاوسط	١٠٠٠	ـ	اكثر ما يمكن	رؤوس حقيقية أجسام خداعية	فضائية
النهائي	١٠٠	١٠٠	عدد الرؤوس الحربية	الرؤوس الحربية	أرضية + جوية

وتحمل محطات القتال الفضائية الاسلحة الآتية:

١ ـ أسلحة اشعة الليزر: وتستطيع، من طريق التأثير الحراري، التأثير في اجسام الصواريخ والاشتباك من الفضاء مع بعض الاهداف الارضية. ويوجد، حالياً، أربعة انواع من أشعة الليزر تحت البحث، لمعرفة مدى جدوى استخدامها في الاسلحة المضادة للصواريخ: (أ) أشعة الليزر الكيميائية (هايدروجين فلورايد)، وتنتج عن التفاعل الكيميائي للهايدروجين والفلورايد؛ (ب) اكسيمر ليزر، وتنتج عن مكوّن كيميائي لغاز خامل في حالة غير مستقرة؛ (ج) أشعة الليزر السينية، ويمكن ان تنتج من انفجار محدود لقنبلة نووية؛ (د) أشعة الليزر الالكترونية، وتنتج عن مرور شعاع من الالكترونيات في مجال مغناطيسي معيّن.

٢ ـ أسلحة اشعة الجزئيات: مثل أشعة الالكترونيات، أو البروتونات ذات الطاقة العالية، والتي يمكن ان تحدث تأثيراً عميقاً داخل أجسام الصواريخ، وخصوصاً في المكوّنات الالكترونية والكهربية.

٣ ـ أسلحة اشعة الميكروويف الكهرو ـ مغناطيسية: يصاحب عادة الانفجار النووي نبضات عالية الطاقة من الاشعة الكهرو ـ مغناطيسية. وهذه الاشعة قادرة على شلّ، وتدمير، المكوّنات الالكترونية للصواريخ.

٤ ـ أسلحة طاقة الحركة: (أ) وتعتبر أسلحة طاقة الحركة الاسلحة الاساسية لاعتراض الصواريخ في المرحلة النهائية للمسار. وتنقسم هذه الاسلحة الى ثلاثة أنواع: مقذوفات تسيارية غير موجّهة فائقة السرعة؛ ومقذوفات اقترابية فيها رؤوس متفجّرة تقليدية، أو نووية؛ ومقذوفات اقترابية (homing interseptors)، للاصطدام المباشر مع الهدف.