

OPERATIONAL NEED AND PROJECT DEVELOPMENT DIRECTION

DEFENSIVE ENDURANCE

The ability of a defensive system to sustain combat operations and maintain its operational effectiveness for a sufficient period of time, allowing the mobilization and regeneration of defensive capabilities and resources before reaching the point of collapse, at a rate that enables it to counter the adversary's offensive capability and prevent the operational collapse of the defensive system .

OPERATIONAL CHALLENGE AND DEVELOPMENT OBJECTIVE

The adversary possesses an offensive capability capable of depleting defensive resources and degrading system effectiveness over time through repeated and intensive attacks, potentially leading to the gradual erosion of defensive capacity and ultimately reaching the point of operational collapse. In response to this challenge, the development objective is to enhance defensive capabilities in order to increase the system's ability to endure and counter the adversary's offensive capability while maintaining operational effectiveness under sustained pressure.

This enhancement aims to generate a Defensive Counter-Momentum that enables the system to sustain defensive operations for longer periods, reduce the effects of attrition, and gain the time required for reloading, repositioning, and regenerating defensive capabilities. By maintaining this defensive counter-momentum, the system can preserve combat readiness, sustain the defensive effort, and continue resisting persistent offensive pressure, thereby achieving the desired operational outcome: preventing the collapse of the defensive system while preserving its ability to continue performing its mission throughout prolonged and high-intensity conflicts.

الحاجة العمليّاتية و اتجاه تطوير المشروع

الصمود الدفاعي

قدرة المنظومة الدفاعية على الاستمرار في القتال والمحافظة على فعاليتها العمليّاتية لفترة كافية تسمح بحشد وإعادة توليد القدرات والموارد الدفاعية قبل الوصول إلى نقطة الانهيار، وبمعدل يمكنها من مجابهة القدرة الهجومية للخصم ومنع الانهيار العمليّاتية للمنظومة .

التحدي العمليّاتية و الهدف التطويري

يملك الخصم قدرة هجومية قادرة على استنزاف الموارد الدفاعية وإضعاف فعالية المنظومة مع مرور الوقت من خلال هجمات متكررة ومكثفة، مما قد يؤدي إلى تآكل القدرة الدفاعية والوصول تدريجياً إلى نقطة الانهيار العمليّاتية. واستجابة لهذا التحدي، يتمثل الهدف التطويري في تعزيز القدرات الدفاعية لزيادة قدرة المنظومة على الصمود ومجابهة القدرة الهجومية للخصم مع الحفاظ على فعاليتها العمليّاتية تحت الضغط المستمر.

ويهدف هذا التعزيز إلى توليد زخم دفاعي مضاد يمكن المنظومة من الاستمرار في العمليات الدفاعية لفترات أطول، وتقليل آثار الاستنزاف، وكسب الوقت اللازم لإعادة التذخير وإعادة التموضع وإعادة توليد القدرات الدفاعية. ومن خلال الحفاظ على هذا الزخم الدفاعي المضاد، تستطيع المنظومة المحافظة على الجاهزية القتالية واستدامة الجهود الدفاعية ومواصلة مقاومة الضغط الهجومي المستمر، بما يحقق النتيجة العمليّاتية المرجوة والمتمثلة في منع انهيار المنظومة الدفاعية والحفاظ على قدرتها على الاستمرار في أداء مهامها خلال الصراعات الممتدة وعالية الكثافة