



CZOŁGIEM PRZEZ HISTORIĘ

ZŁY MAJOR WITEK
I BROŃ PANCERNA

NERDY NOCĄ NA LEWO
2020.09.12

Po kolei

- Skąd wzięły się czołgi?
- Szalone lata dwudzieste
- Czołg, który wygrał II wojnę światową
- Gigantomania (albo: idiotycznie wielkie czołgi)
- Czołg w każdej szopie
- Czy to czołg?
- Dziwne pomysły
- Czołgi dzisiaj
- Czołgi jutro
- Dziwne rzeczy na gąsienicach
- Jak zepsuć czołg



Skąd wzięły się czołgi

Przełamanie impasu wojny pozycyjnej.

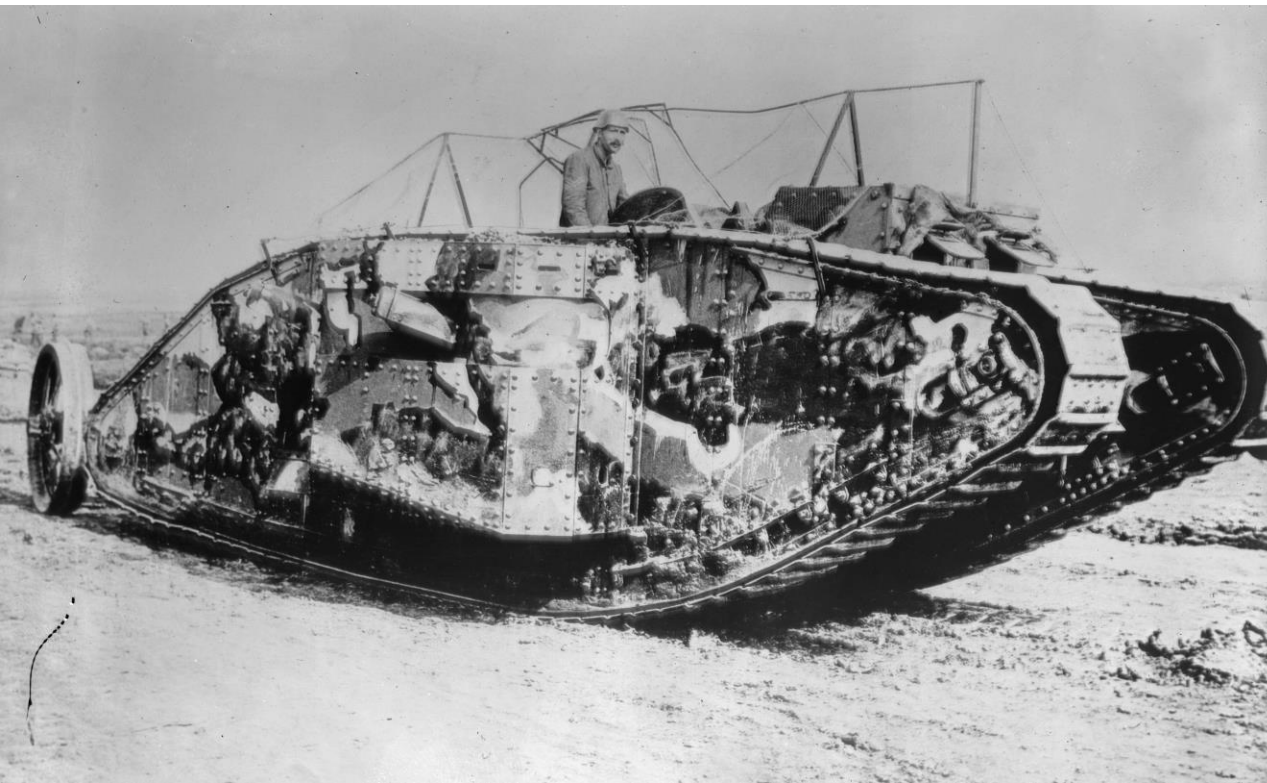
“Victory in this war will belong to the belligerent who is the first to put a cannon on a vehicle capable of moving on all kinds of terrain”

płk Jean Baptiste Estienne, sierpień 1914



Skąd wzięły się czołgi

MARK I



MARK IV



Skąd wzięły się czołgi

PIERWSZE SKUTECZNE UŻYCIE – LISTOPAD 1917



Skąd wzięły się czołgi

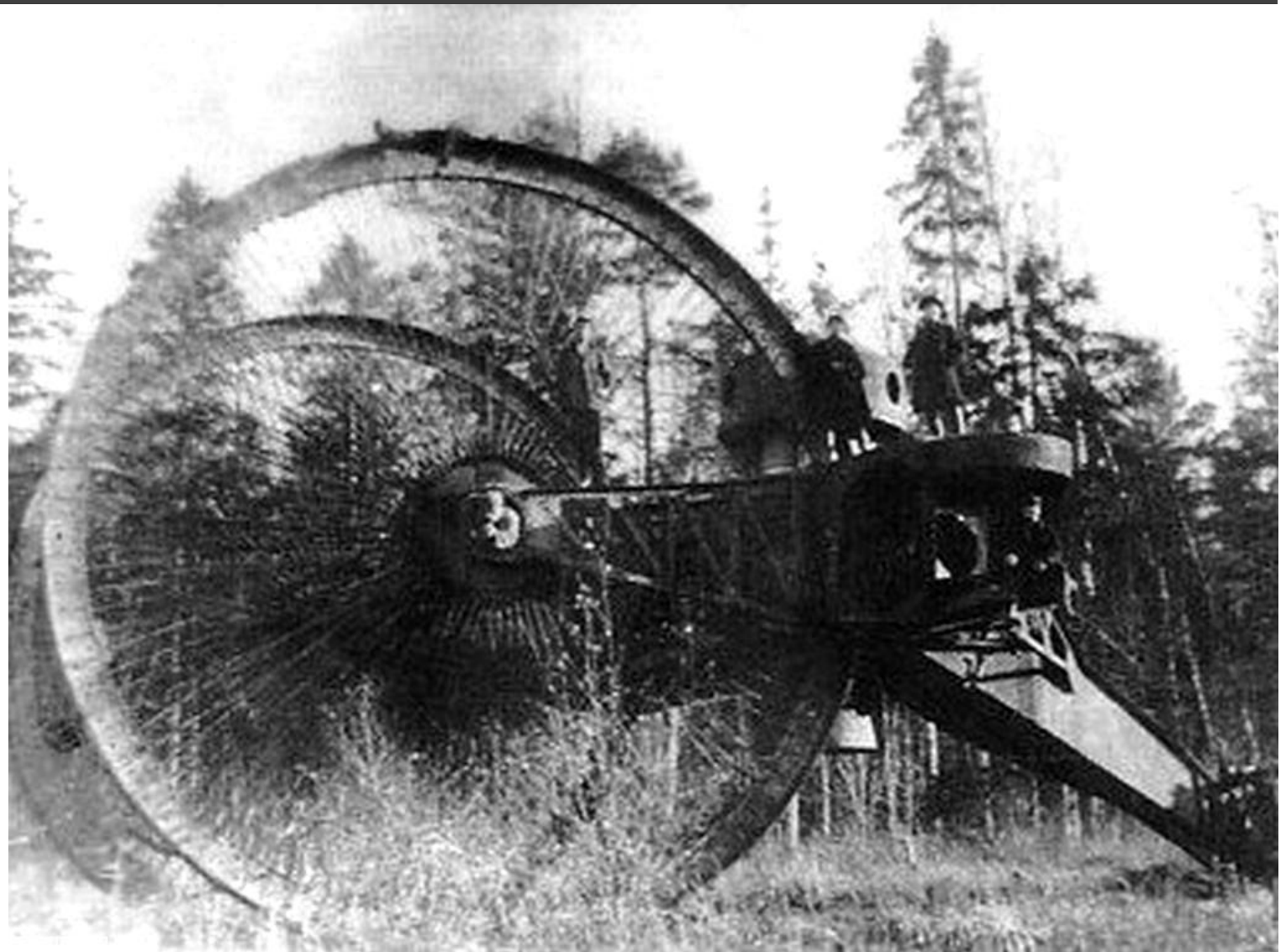
RENAULT FT

– JUŻ JAK PRAWDZIWE



Kiedy jeszcze nie umiemy w czołgi

CAR-CZOŁG



Pytania?



Szalone lata dwudzieste

Po co komu czołg? (wersja międzywojenna)

- przełamanie obrony — czołgi przełomu
- działania manewrowe — czołgi szybkie
- zwiad, wojny kolonialne — tankietki

Czołgi przełomu

T-35



NEUBAUFahrzeug



Czołgi szybkie

SERIA BT



Czołgi szybkie

SERIA BT



Tankietki

TKS

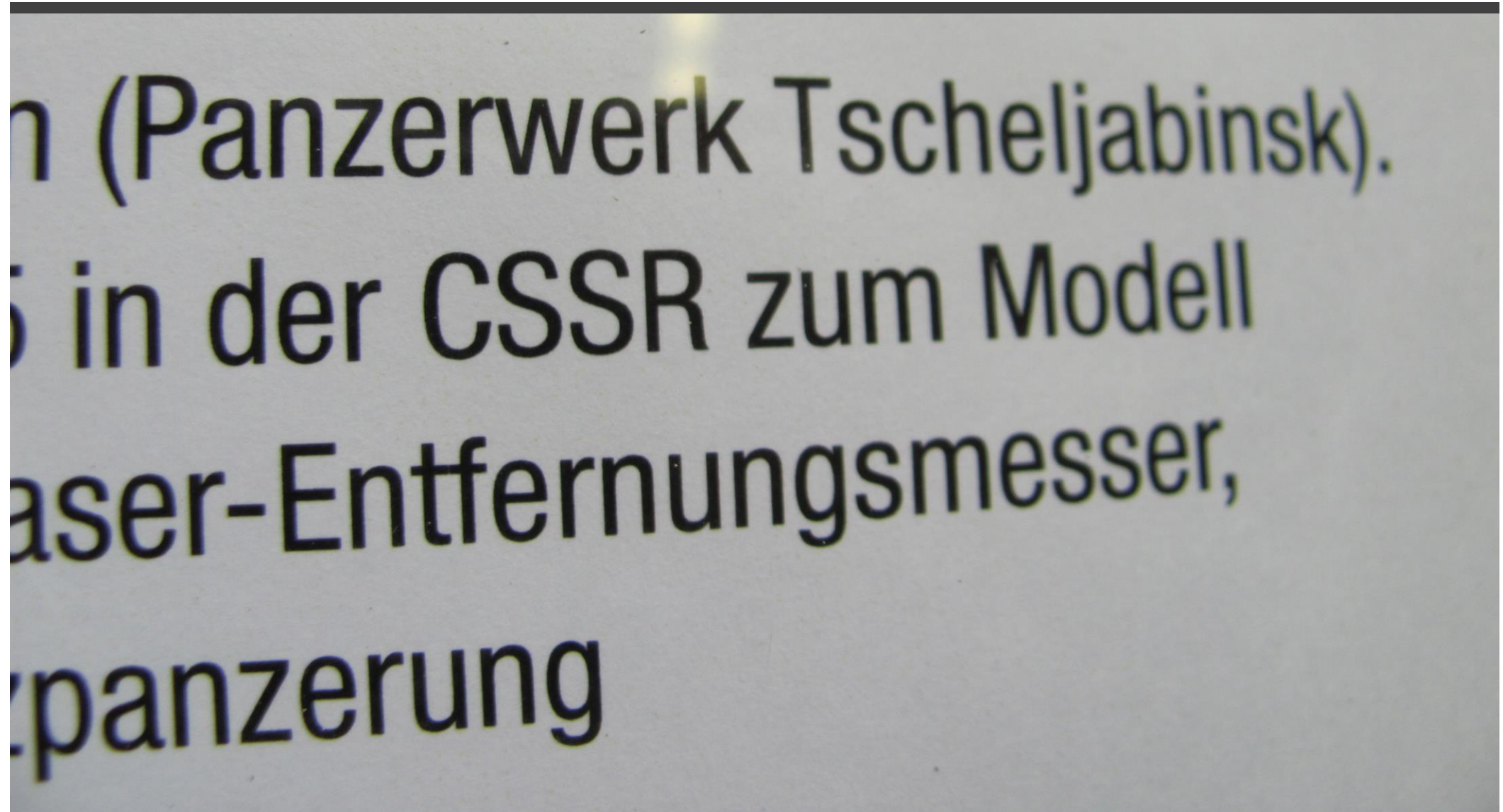


Czołg, który wygrał II wojnę światową

T-34



Czołg, który wygrał II wojnę światową



Czołg, który wygrał II wojnę światową



Czołg, który nie wygrał II wojny światowej



Czołg, który nie wygrał II wojny światowej

czołgu z jeziora
jaką masz dla mnie radę?

jeśli późno wstaniesz,
to możesz od razu zjeść obiad
i nie musisz robić śniadania



Dlaczego to jest kaczan?

TYGRYS



Dlaczego to jest kaczan?



Pytania?



Gigantomania albo: idiotycznie wielkie czołgi

ISU-152



Gigantomania albo: idiotycznie wielkie czołgi

ELEFANT



Gigantomania albo: idiotycznie wielkie czołgi

TYGRYS 2 THE ELECTRIC BOOGALOO



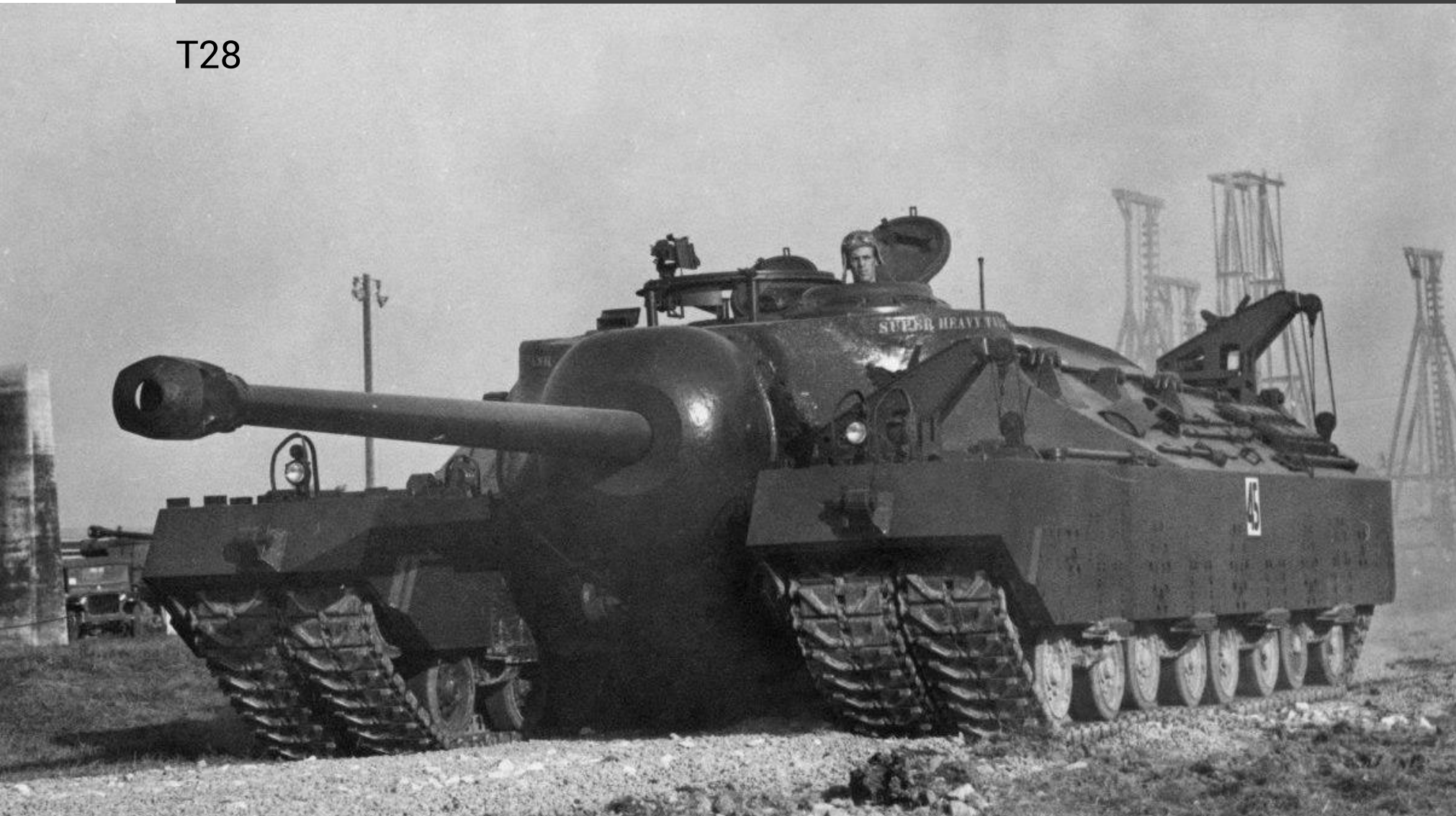
Gigantomania albo: idiotycznie wielkie czołgi

CHAR 2C



Gigantomania albo: idiotycznie wielkie czołgi

T28



T-28



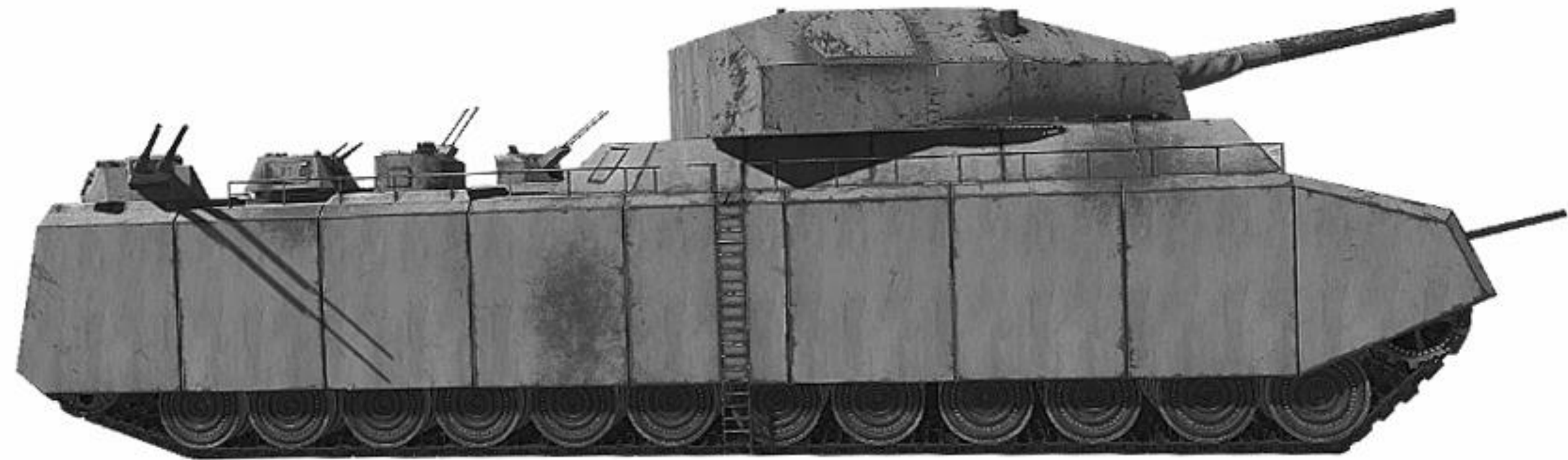
Gigantomania albo: idiotycznie wielkie czołgi

MAUS



Gigantomania albo: idiotycznie wielkie czołgi

RATTE



Pytania?



Czołg w każdej szopie

T-55



Czołg w każdej szopie

T-55



Czołg w każdej szopie

T-55



Czy to czołg?

BWP-1



Czy to czołg?

GOŹDZIK



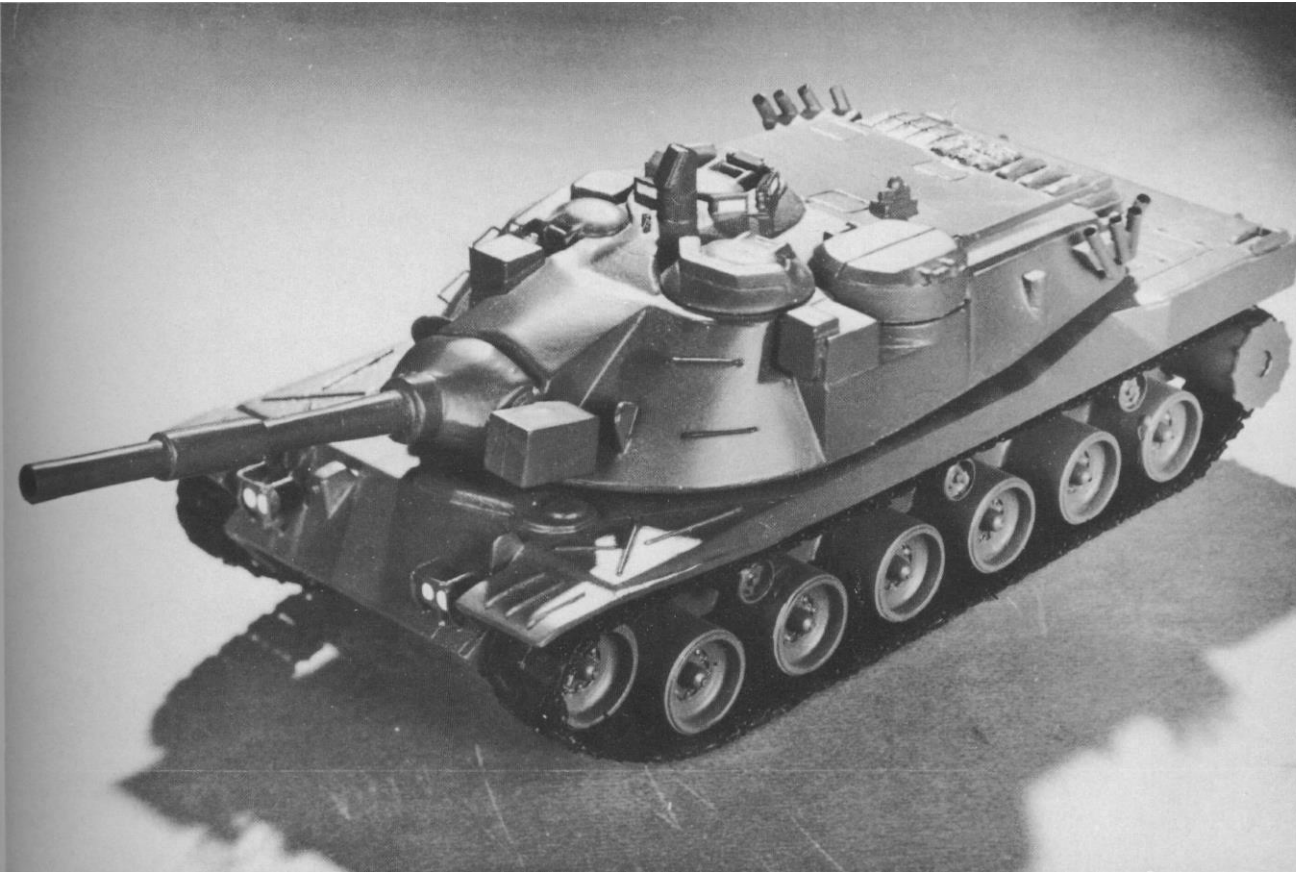
Dziwne pomysły

SHERIDAN



Dziwne pomysły

MBT70



Dziwne pomysły

STRV 103



Czołgi dzisiaj

Po co komu czołg? (wersja współczesna)

- wstrząs!
- manewrowa walka z czołgami przeciwnika
- bliskie wsparcie piechoty
- wykorzystanie przerwania linii frontu

Czołgi dzisiaj

CHALLENGER II



Czołgi dzisiaj

T-90



Czołgi jutro

STRYKER
MGS



Czołgi jutro

WIESEL



Czołgi jutro

PL-01



Czołgi jutro

T-55



Pytania?



Dziwne rzeczy na gąsiennicach

WÓZ ZABEZPIECZENIA TECHNICZNEGO



Dziwne rzeczy na gąsiennicach

MOST CZOŁGOWY



1945



Dziwne rzeczy na gąsiennicach

CZOŁG SAPERSKI



~1945



Dziwne rzeczy na gąsiennicach

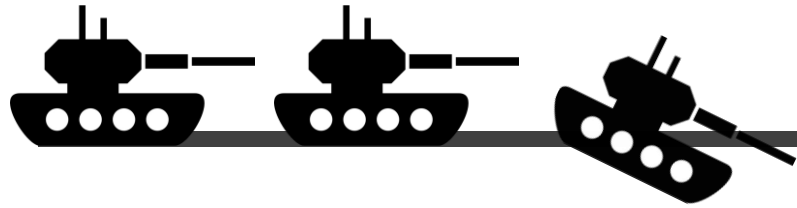
CZOŁG
PŁYWAJĄCY



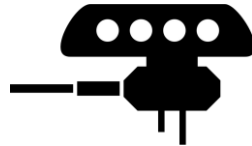
Dziwne rzeczy na gąsiennicach

...I COKOLWIEK TO JEST





Jak zepsuć czołg



Jak zepsuć czołg

WJECHAĆ W DRUT KOLCZASTY



Jak zepsuć czołg

UTOPIĆ W BŁOCIE



Jak zepsuć czołg

KRZYWO WJECHAĆ NA LAWETĘ



Jak zepsuć czołg

SŁABO PRZYCZEPIĆ DO LAWETY



Jak zepsuć czołg

NIE PATRZEĆ, GDZIE SIĘ JEDZIE



Jak zepsuć czołg

ZAJEŹDZIĆ NA ŚMIERĆ



Happy tanking!

zdjęcia: Wikimedia, ZMW
kontakt do autora: witaszewski@gmail

