

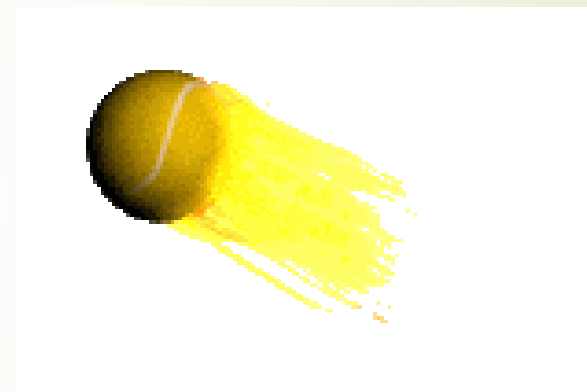
Jestřábí oko Hawk eye



ČEPL LUKÁŠ
421954

Obsah prezentace

- Informace o jeho vzniku a cena
- Co je to jestřábí oko?
- Využití
- Pravidla
- Názory tenistů
- Vaše dotazy



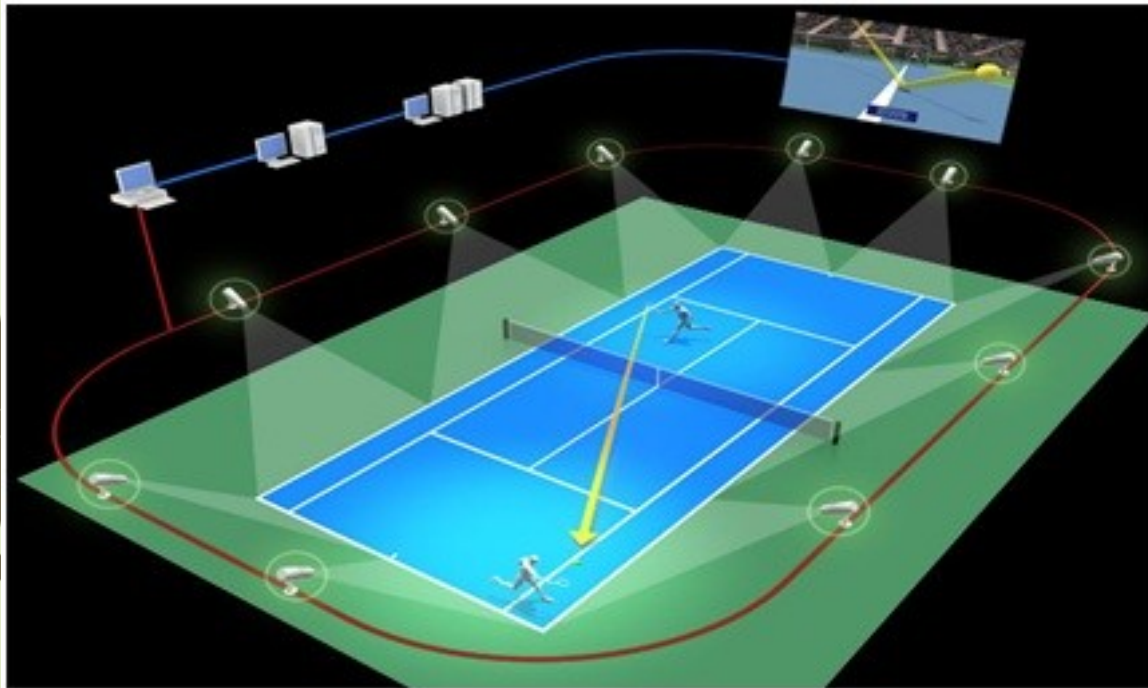


Informace o jeho vzniku a cena

- ▶ Vzniklo v Anglii
- ▶ 2001
- ▶ Jeho název vznikl dle jména vynálezce Paula Hawkinse
- ▶ Jestřábí Oko je vlastně nástupcem systému Cyclops. Jednalo o soustavu infračervených paprsků ve výšce 1 cm nad zemí, které přenášely data do skříňky u kurtu a následně do počítače, a ta se používala pouze u čar v podávacích boxech. Cyclops dokázal za zvuku elektronické píšťalky pouze oznámit, zda byl míček mimo.
- ▶ Poprvé bylo použito při kriketovém zápase v roce 2001
- ▶ Do tenisu se dostalo v roce 2006 na US OPEN
- ▶ Cena na jeden turnajový týden se pohybuje okolo 33 000 eur
- ▶ V ceně je zahrnuta instalace a obsluha oka

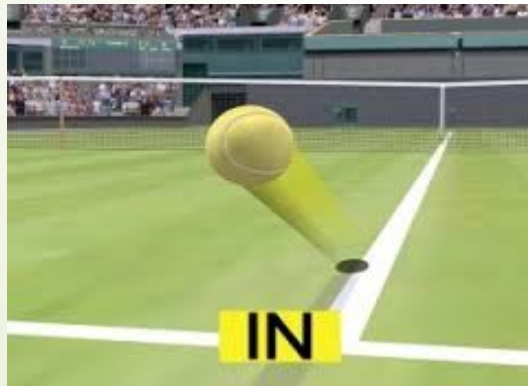
Co je to jestřábí oko

- je komplexní počítačový systém používaný v kriketu, tenisu a jiných sportech. Systém vizuálně kopíruje trajektorii míčku a vyhodnotí jeho statisticky nejpravděpodobnější cestu jako pohybující se objekt

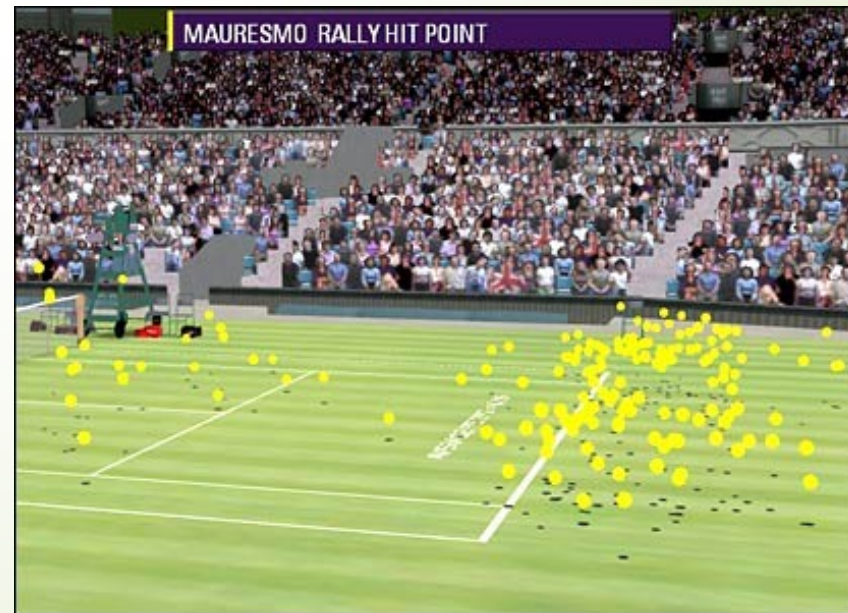
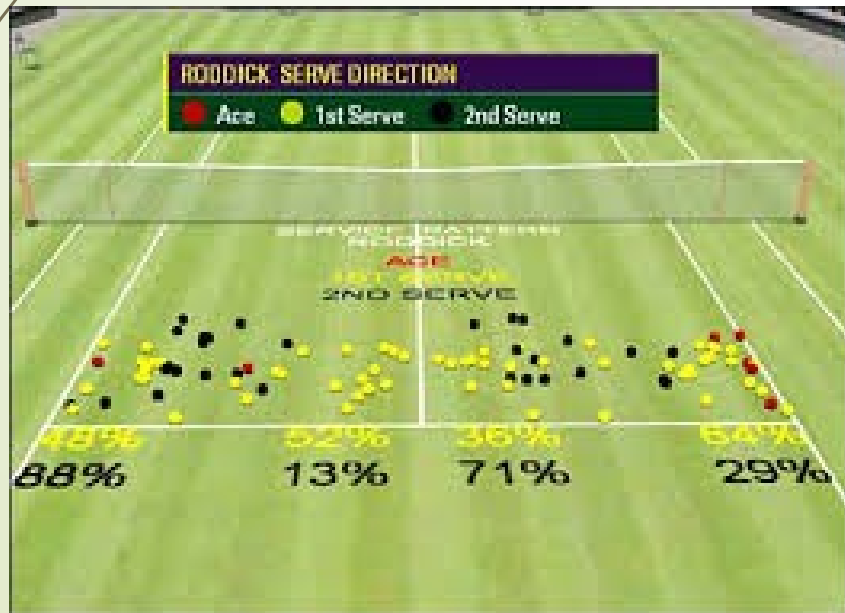
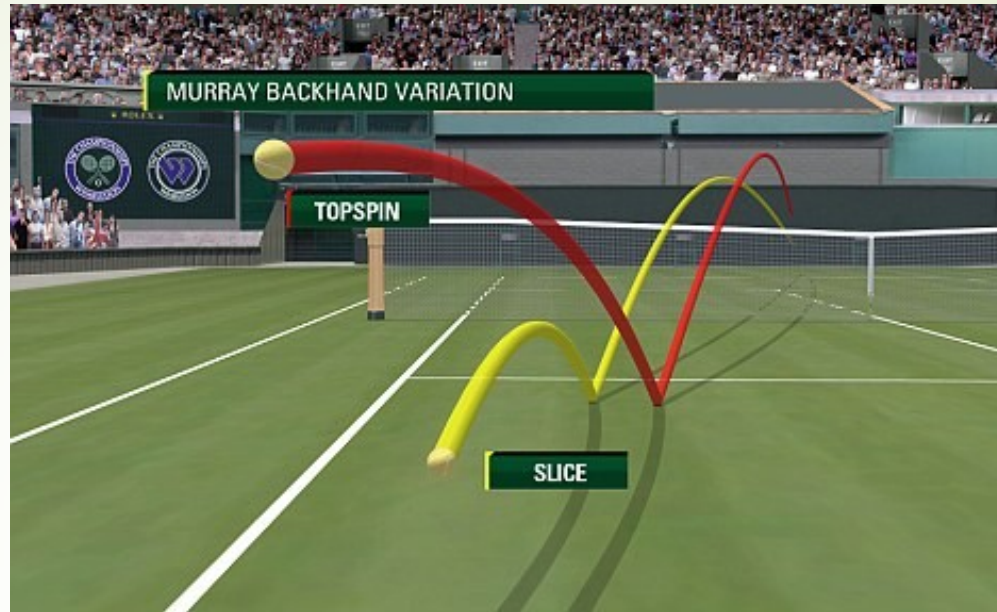


Využití

- ▶ Jestřábí oko má široké využití
- ▶ Tenis, fotbal, kriket, baseball
- ▶ Tenis – kontrola IN/OUT, statistiky zápasů, rychlost míčků, dopady servisu, předpověď rotace



Využití





Pravidla



- ▶ Každý hráč má v setu tři možnosti – “challenge” použít Jestřábí Oko na překontrolování dopadu míčku.
- ▶ Jestli má hráč pravdu, zůstává mu stejný počet možností. V podstatě má hráč neomezený počet správných challenge.
- ▶ Jestli hráč pravdu nemá, ztrácí jednu z možností.
- ▶ Během zkrácené hry (tie-break) dostává každý hráč jednu možnost navíc.
- ▶ Challenge se nedá přenést do dalšího setu.



Názory tenistů

► Roger Federer

"Hráčům by nemělo být povoleno používat Hawk Eye příliš často, protože to zpomaluje samotnou hru, přitom hráč často ví, že míček byl rozhodčím zhlášen správně!".

► Lindsay Davenport

"Jako hráče nás uklidňuje. Myslím, že zbavilo hlavní rozhodčí spousty tlaku.,,

► Paul Hawkins

"Jestřábí oko není neomylné, ale je tomu ďábelsky blízko,"

► Harryho Collinse z univerzity v Cardiffu

"Když Jestřábí oko rozhodne, že míč byl milimetr v kurtu, mělo by se správně říct, že si myslíme, že byl milimetr v kurtu."



Děkuji za pozornost



Prostor pro vaše dotazy?